

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/045267 (13) A2

(21) PCT/US2003/026571

(22) 23 Aug/août 2003 (23.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,588 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED MICROSCALE VACUUM
TUBE DEVICE AND METHOD FOR
MAKING SAME• TUBE A VIDE A ECHELLE MICRO-
SCOPIQUE AMELIORE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION(71) THE REGENTS OF THE UNIVER-
SITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111
Franklin Street, 5TH FLOOR, Oakland, CA
94607-5200 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JIN, Sungho [US/US]; 13634 Old El
Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).(74) BOOKS, Glen, E.; Lowenstein Sandler PC,
65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A01C

(11) WO 2004/045268 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004907

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226605.4 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLOWABLE MATERIAL DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE MATIERE COU-
LANTE(71) MICRON SPRAYERS LIMITED
[GB/GB]; Bromyard Industrial Estate, Brom-
yard, Herefordshire HR7 4HS (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HUGHES, Peter, Robin [GB/GB]; 19
Hardwick Close, Bromyard, Herefordshire
HR7 4TY (GB).(74) MOSEY, Stephen, George; Marks & Clerk,
Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A01G 3/53

(11) WO 2004/045269 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001770

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203436-1 19 Nov/nov 2002 SE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOTORDRIVEN TOOL SUCH AS A
POLE HEDGE TRIMMER WITH A
LOCKING MECHANISM FOR THE
TURNABLE CUTTING UNIT• OUTIL MOTORISE TEL QU'UNE
TAILLEUSE DE HAIE A PERCHE A
MECANISME DE VERROUILLAGE
POUR L'UNITE DE COUPE ROTATIVE(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX
[SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DÖRAGRIP, Gustaf [SE/SE]; Västra
Holmgatan 6, S-553 23 Jönköping (SE).
DAHLBERG, Göran [SE/SE]; Bunnström,
S-563 91 Gränna (SE).(74) LILJEGREN, Fredrik; AB Electrolux
(publ.), Group Intellectual Property, S-105 45
Stockholm (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PTRO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A01G 9/10

(11) WO 2004/045270 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012025

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RAISING POTS FOR ROOT CROP
SEEDLINGS• POTS DE CULTURE DESTINES A DES
PLANTES RACINES(71, 72) AIBA, Toshiyuki [JP/JP]; 18-73,
Nishikori 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0027
(JP).(74) KAI, Hirohito; 409, Yuni Higashi-Umeda,
7-2, Minami Ogi-machi, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0052 (JP).

(81) AU BR CA CO CREC KR MX 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 A01G 9/10

(11) WO 2004/045271 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012026

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RAISING POTS FOR VEGETABLE
SEEDLINGS• POTS DE CULTURE DESTINES A DES
PLANTES LEGUMIERES(71, 72) AIBA, Toshiyuki [JP/JP]; 18-73,
Nishikori 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0027
(JP).(74) KAI, Hirohito; 409, Yuni Higashi-Umeda,
7-2, Minami Ogi-machi, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0052 (JP).

(81) AU BR CA CO CREC KR MX 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 A01G 9/18, 9/24

(11) WO 2004/045272 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000813

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021953 19 Nov/nov 2002 NL
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR
DEHUMIDIFYING AIR IN A GREEN-
HOUSE• PROCEDE ET SYSTEME DE DESHU-
MIDIFICATION D'AIR DANS UNE
SERRE(71) ECOFYS B.V. [NL/NL]; Kanaalweg 16 G,
NL-3526 KL Utrecht (NL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OPDAM, Joannes, Jozef, Gerardus
[NL/NL]; Waldeck Pyrmontlaan 10, NL-1075
BW Amsterdam (NL). SCHOONDER-
BEEK, Gilbertus, Gualtherus [NL/NL];
Schutstraat 90, NL-3551 AC Utrecht (NL).
HELLER, Mathilde, Barbara [NL/NL];
Reiderland 62, NL-3524 BA Utrecht (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 31/04

(11) WO 2004/045273 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001789

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,412,073 19 Nov/nov 2002 CA
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PLANT GROWING APPARATUS

• APPAREIL DE CULTURE DE VEGE-
TAUX(71) STOREY, Betty [CA/CA]; #10 - 954 S.W.
Marine Drive, Vancouver, British Columbia
V6P 5Z2 (CA).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) MARCHILDON, Ted [CA/CA]; #10 -
954 S.W. Marine Drive, Vancouver, British
Columbia V6P 5Z2 (CA).(74) MCGRUDER, David, J. et al. / etc.; Oyen
Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station,
601 West Cordova Street, Vancouver, British
Columbia V6B 1G1 (CA).(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/045274 (13) A2

(21) PCT/US2003/032745

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,820 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF INCREASING THE FISH
CATCH IN THE OCEAN• PROCEDE POUR ACCROITRE LA
PRISE DE POISSON DANS L'OCEAN(71, 72) MARKELS, Michael, Jr. [US/US];
17015 S.E. 38th Circle, Vancouver, WA
98683 (US).(74) MOORE, Thomas, J. et al. / etc.; Bacon &
Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th Floor,
Alexandria, VA 22314 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A01K 1/015

(11) WO 2004/045275 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011912

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLOOR AND METHOD FOR BREED-
ING DOMESTIC ANIMALS• PLANCHER, ET PROCEDE D'ELE-
VAGE D'ANIMAUX DOMESTIQUES(71) JAPAN APPLIED MICROBIOLOGY
RESEARCH INSTITUTE LTD [JP/JP];326, Ootoguro, Tamaho-cho, Nakakoma-gun,
Yamanashi 409-3812 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HORIUCHI, Isao [JP/JP]; c/o JAPAN
APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH
INSTITUTE, 326, Ootoguro, Tamaho-cho,
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812 (JP).
RI, Koubu [CN/JP]; c/o JAPAN AP-
PLIED MICROBIOLOGY RESEARCH
INSTITUTE 326, Ootoguro, Tamaho-cho,
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812, Hi-
gashiyatsushiro-gun, Yamanashi 406-0045
(JP). HIRAMA, Minoru [JP/JP]; c/o JAPAN
APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH
INSTITUTE 326, Ootoguro, Tamaho-cho,
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812, Hi-
gashiyatsushiro-gun, Yamanashi 406-0045
(JP). HIROSE, Yuhichi [JP/JP]; c/o JAPAN
APPLIED MICROBIOLOGY RESEARCH
INSTITUTE 326, Ootoguro, Tamaho-cho,
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3812, Hi-
gashiyatsushiro-gun, Yamanashi 406-0045
(JP).(74) HORI, Shiroyuki; 35F, kasumigaseki Bldg.,
3-2-5, kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6035 (JP).(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 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 A01K 59/00

(11) WO 2004/045276 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007665

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335110 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INSTRUMENT FOR REFINING ROYAL
JELLY• INSTRUMENT DE RAFFINAGE DE
GELÉE ROYALE(71, 72) YAMAGUCHI, Kikuji [JP/JP];
7-17-2001, Aobadai 3-chome, Meguro-ku,
Tokyo 153-0042 (JP).(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon
Daichi Building, 2-3, 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 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 TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 61/00, A23K 1/16

(11) WO 2004/045277 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000149

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 200201148 20 Nov/nov 2002 EA (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FOOD ADDITIVES FOR HYDROBIONTS

• ADDITIF ALIMENTAIRE POUR BIOTE AQUATIQUE

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "BIO-3" [RU/RU]; Gazetny per., 17/9-3, Moscow, 103009 (RU). OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE PREDPRIYATIE "VITAN" [UA/UA]; ul. Kievskaya, 10-A, Dneprovsky, Verkhnedneprovsky raion, Dnepropetrovskaya obl., 51650 (UA).

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

(72, 75) AVCHIEVA, Penker Babaevna [RU/RU]; Litovsky bulvar, 3-2-543, Moscow, 117593 (RU). TJURENKOV, Vladimir Alexandrovich [RU/RU]; Yantarny proezd, 25-2-47, Moscow, 129346 (RU). TJURENKOV, Alexei Alexandrovich [RU/RU]; ul. Molostovykh, 6-4-504, Moscow, 111555 (RU). SIDOROV, Nikolai Andreevich [UA/UA]; ul. Kosmicheskaya, 19-71, Dnepropetrovsk, 49126 (UA). KUN-SCHIKOVA, Inna Sergeevna [UA/UA]; ul. Sovetskaya, 15-20, Verkhnedneprovsk, Dnepropetrovskaya obl., 51600 (UA). TURANSKY, Jury Davidovich [UA/UA]; pr. Lenina, 172-11, Zaporozhie, 69035 (UA).

(74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "SOJUZ-PATENT"; ul. Iliinka, 5-2, Moscow, 103735 (RU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 83/02, 83/06

(11) WO 2004/045278 (13) A1

(21) PCT/US2002/036944

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FISHING DEVICE

• DISPOSITIF DE PECHE

(71) HAARZ, Ross, W., Jr. [US/US]; 15102 Lakewood, Plymouth, MI 48170 (US).

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

(71, 72) LEWKO, John, N. [US/US]; 28209 Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(74) SHIMAZAKI, John, J.; Dickinson Wright PLLC, Suite 800, 1901 L. St., NW, 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 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 A01K 91/10, 87/06

(11) WO 2004/045279 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003385

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14294 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED AUTOMATIC HOOKING DEVICE WHICH CAN BE MOUNTED ON A FISHING ROD

• DISPOSITIF PERFECTIONNE DE FERRAGE AUTOMATIQUE ADAPTABLE SUR UNE CANNE A PECHE

(71, 72) LODENOT, Laurent [FR/FR]; 3, traverse du petit Canal, Les Lauriers Roses, F-13010 Marseille (FR).

(74) ROMAN, Michel; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, B.P. 224, F-13207 Marseille Cedex 01 (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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01M

(11) WO 2004/045280 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005003

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226847.2 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR CATCHING FLYING INSECTS

• APPAREIL PERMETTANT D'ATTRAPER DES INSECTES VOLANTS

(71, 72) BEESLEY, Gordon [GB/GB]; Langley Green Farm, Langley Walk, Langley Green, Crawley, West Sussex RH11 7LT (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

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

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/045281 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001756

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,306 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HYDROGEN PEROXIDE DISINFECTANT CONTAINING A CYCLIC CARBOXYLIC ACID AND/OR AROMATIC ALCOHOL

• DESINFECTANT A BASE DE PEROXYDE D'HYDROGENE CONTENANT UN ACIDE CARBOXYLIQUE CYCLIQUE ET/OU UN ALCOOL AROMATIQUE

(71) VIROX TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 6705 Millcreek Drive, Mississauga, Ontario L5N 5M4 (CA).

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

(72, 75) RAMIREZ, Jose, A. [CA/US]; 1110 E. Ogden Ave., Apt. 419, Milwaukee, WI 53202 (US). OMIDBAKSH, Navid [IR/CA]; 762 Ashburnham Place, Mississauga, Ontario L5C 3W5 (CA).

(74) TORYS LLP et al. / etc.; Maritime Life Tower, Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/045282 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012772

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 588.4 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FUNGICIDAL MIXTURES
• MELANGES FONGICIDES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TORMO I BLASCO, Jordi [DE/DE];
Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach
(DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im
Hoechnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE).
AMMERMAN, Eberhard [DE/DE];
Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim (DE).
STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 8,
67251 Freinsheim (DE). STRATHMANN,
Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117
Limburgerhof (DE). SCHÖFL, Ulrich
[DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl
(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/045283 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012776

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 587 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FUNGICIDAL MIXTURES FOR CON-
TROLLING RICE PATHOGENS
• MELANGES FONGICIDES SERVANT
A LUTTER CONTRE DES AGENTS
PATHOGENES DU RIZ

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TORMO I BLASCO, Jordi [DE/DE];
Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach
(DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im
Hoechnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE).
AMMERMAN, Eberhard [DE/DE];
Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim (DE).
STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 8,
67251 Freinsheim (DE). STRATHMANN,
Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117
Limburgerhof (DE). SCHÖFL, Ulrich
[DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl
(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/045284 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013017

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1956/02 21 Nov/nov 2002 CH
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HERBIDICAL COMPOSITION
• COMPOSITION HERBICIDE

(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) KOTZIAN, Georg, Rüdiger [DE/CH];
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwald-
allee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG;
Intellectual Property, Schwarzwaldallee 215,
CH-4058 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/045285 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013024

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1957/02 21 Nov/nov 2002 CH
(21.11.2002)

(30) 1001/03 6 Jun/juin 2003 CH
(06.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITION
• COMPOSITION HERBICIDE

(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) KOTZIAN, Georg, Rüdiger [DE/CH];
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwald-
allee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; In-
tellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel
(CH).

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

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

(51)⁷ A01N 3/02

(11) WO 2004/045286 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014714

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335426 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • AGENT FOR IMPROVING QUALITIES OF CUT FLOWERS AND METHOD OF IMPROVING QUALITIES THEREOF

• AGENT DESTINE A AMELIORER LES QUALITES DES FLEURS COUPEES ET PROCEDE DESTINE A AMELIORER LES QUALITES DE CELLES-CI

- (71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-8782 (JP). NIHON SHOKUHIN KAKO CO.,LTD. [JP/JP]; 33-8, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).

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

- (72, 75) TAKADA, Masayasu [JP/JP]; c/o NIHON SYOKUHIN KAKO CO., LTD., 33-8, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). NAGAYAMA, Kozo [JP/JP]; c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-8782 (JP). WATANABE, Satoshi [JP/JP]; c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-8782 (JP). IZAWA, Norihiko [JP/JP]; c/o KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-8782 (JP). OGAWA, Koichi [JP/JP]; c/o NIHON SYOKUHIN KAKO CO., LTD., 33-8, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). YAMAMOTO, Mikio [JP/JP]; c/o NIHON SYOKUHIN KAKO CO., LTD., 33-8, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).

- (74) MATSUI, Shigeru; 2nd Floor, Ginza Todoroki Bldg., 16-5, Ginza 8-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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) A01N 25/34, 25/18, 25/10

(11) WO 2004/045287 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012552

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 255.9 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • PLANT PROTECTION AGENT FORMULATION
• FORMULATION POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES

- (71) AIR & D - SARL [FR/FR]; 12 Chemin de la Fischhutte, 67190 Rosheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WUEST, Robert [FR/FR]; 12, chemin de la Fischhutte, F-67190 Rosheim (FR).

- (74) WAGNER, Jutta; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 35/00

(11) WO 2004/045288 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012769

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 586.8 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • FUNGICIDAL MIXTURES FOR CONTROLLING RICE PATHOGENS
• MELANGES FONGICIDES POUR LUTTER CONTRE DES PATHOGENES DU RIZ

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TORMO I BLASCO, Jordi [DE/DE]; Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Hoehnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). AMMERMAN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE). SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl (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 A01N 43/90, 47/24

(11) WO 2004/045289 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012768

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 583.3 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • FUNGICIDAL MIXTURES
• MELANGES FONGICIDES

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TORMO I BLASCO, Jordi [ES/DE]; Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). AMMERMAN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE). SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 43/90 // (A01N 43/90, 43:50)

(11) WO 2004/045290 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012770

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 590.6 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON IMIDAZOLE DERIVATIVES
• MELANGES FONGICIDES A BASE DE DERIVES D'IMIDAZOLE

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TORMO I BLASCO, Jordi [DE/DE]; Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). AMMERMAN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 8,

67251 Freinsheim (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE). SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 65/00

(11) WO 2004/045291 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007097

(22) 3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 54 072.1 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ARTHROPOD REPELLENT COMPRISING EXTRACTS AND/OR PARTS OF THE PLANT VITEX AGNUS-CASTUS
• REPULSIF POUR ARTHROPODES COMPRENANT DES EXTRAITS ET/OU DES PARTIES DE LA PLANTE VITEX AGNUS-CASTUS

(71) ALPHA-BIOCARE GMBH [DE/DE]; Gebäude 26.03, Heinrich-Heine-Universität, Universitätsstr. 1, 40225 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) BRUINS, Hans-Kervin [NL/NL]; Eltenweg 10, NL-7039 AA Stokkum (NL). MEHLHORN, Heinz [DE/DE]; St.-Georgstr. 21, 41468 Neuss (DE). SCHMAHL, Günter [DE/DE]; Merheimer Str. 478, 50735 Köln (DE). SCHMIDT, Jürgen [DE/DE]; Norfer Str. 9, 40221 Düsseldorf (DE).

(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ A01N 65/00

(11) WO 2004/045292 (13) A1

(21) PCT/US2003/016435

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,868 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR NEUTRALIZING HOUSE DUST MITE FECES

• PROCEDES ET COMPOSITIONS NEUTRALISANT LES DEJECTIONS D'ACARIENS DETRITICOLES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) TYRRELL, David, J.; 415 S. Olde Oneida Street, Appleton, WI 54911 (US). KRZYSIK, Duane, G.; 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US).

(74) GOFF, Christopher, M. et al. / etc.; SEN-NIGER, 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 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 A22C 9/00

(11) WO 2004/045293 (13) A1

(21) PCT/US2003/036842

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,825 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/473,921 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVEMENT IN SHOCK WAVE TENDERIZATION OF MEAT

• PERFECTIONNEMENT APPORTE A L'ATTENDRISSMENT DE LA VIANDE PAR ONDES DE CHOC

(71) HYDRODYNE INCORPORATED [US/US]; Suite 1602, 416 Ponce de Leon Avenue, 00918 Hato Rey (PR).

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

(72, 75) LONG, John, B. [US/US]; 988 Blvd. of the Arts, Sarasota, FL 34236 (US). THOMSEN, Peter [US/US]; 131 Cottonwood Drive, Richland, WA 99352 (US). WAITS, Donald [US/US]; 1221 Everett Street, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C. et al. / etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23B 4/06

(11) WO 2004/045294 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014683

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335348 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF COOKING FOOD BY PREHEATING AND FOOD TO BE COOKED BY HEATING

• PROCEDE DE CUISSON D'ALIMENTS PAR PRECHAUFFAGE, ET ALIMENTS A CUIRE PAR CHAUFFAGE

(71) NAKAI, Ritsuko [JP/JP]; 4-22-801, Honcho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0012 (JP).

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

(72, 75) NAKAI, Toshio [JP/JP]; 4-22-801, Honcho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0012 (JP).

(74) KAMADA, Bunji et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).

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

(51)⁷ A23C 19/08

(11) WO 2004/045295 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000257

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 522750 20 Nov/nov 2002 NZ
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DAIRY PRODUCT AND PROCESS
• PRODUIT LAITIER ET SON PROCÉDE

(71) NEW ZEALAND DAIRY BOARD [NZ/NZ]; Building 103, Leonard Isitt Drive, Auckland Airport, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) JOHNSTON, Keith [NZ/NZ]; 11 Sheraton Grove, Palmerston North (NZ).

(72, 75) CARROLL, Tim [IE/NZ]; 51 Collingwood Street, Palmerston North (NZ). HONORE, Craig [NZ/NZ]; 38 Surrey Crescent, Palmerston North (NZ). CROW, Vaughan [NZ/NZ]; 15 Slacks Road, Palmerston North (NZ). WHITE, Nicola [NZ/NZ]; 8 Delta Place, Palmerston North (NZ). CHEN, Ping [NZ/CN]; 10-2006, Jiahe Yuan, 148, Dongfengxi Road, Liwan, Guangzhou (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23D 7/00, 9/00, A23L 1/39, 1/40

(11) WO 2004/045296 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012031

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079834.4 18 Nov/nov 2002 EP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FOOD PRODUCTS COMPRISING FAT AND A SALT

• PRODUITS ALIMENTAIRES COMPRENANT DE LA MATIERE GRASSE ET UN SEL

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., 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) 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) BRUG, Johannes, C. [NL/NL]; Unilever Bestfoods Nederland BV, >, Hermesweg 5, NL-3741 GP Baarn (NL). FLÖTER, Eckhard [DE/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). LANSBERGEN, Gabriel [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) WURFBAIN, Gilles, L.; 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).

(51)⁷ A23D 7/00, 9/00, A23L 1/39, 1/40

(11) WO 2004/045297 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012032

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079835.1 18 Nov/nov 2002 EP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FOOD PRODUCTS COMPRISING FAT AND A STARCH-CONTAINING MATTER AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE

• PRODUITS ALIMENTAIRES COMPRENANT DE LA MATIERE GRASSE ET UNE MATIERE AMYLACÉE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., 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) 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) FLÖTER, Eckhard [DE/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). LANSBERGEN, Gabriel, J. T. [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). ROMANN, Joachim [DE/DE]; Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE). RUPP, Winfried [DE/DE]; Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE).

(74) WURFBAIN, Gilles, L.; 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).

(51)⁷ A23D 7/00, 9/00, 9/04, A23C 11/00, 11/02, A23L 1/39, 1/40

(11) WO 2004/045298 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012033

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079833.6 18 Nov/nov 2002 EP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PARTICULATE CREAMER COMPRISING FAT AND FOOD COMPOSITIONS COMPRISING SAID CREAMER

• CREME A CAFE ARTIFICIELLE EN PARTICULES COMPRENANT DE LA MATIERE GRASSE, ET COMPOSITIONS ALIMENTAIRES COMPRENANT UNE TELLE CREME A CAFE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., 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) 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) **FLÖTER, Eckhard** [DE/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **LANS-BERGEN, Gabriel, J.T.** [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **WEIS-BECKER, Rainer** [DE/DE]; Wurzbürger Strasse 117, D-63619 Bad Orb (DE).

(74) **WURFBAIN, Gilles, L.**; 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).

(51)⁷ **A23G 9/28**

(11) **WO 2004/045299** (13) A1

(21) PCT/KR2003/000843

(22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0034186 **15 Nov/nov 2002** KR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **PORTABLE ICE CREAM DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE CREME GLACEE PORTABLE**

(71, 72) **SHIN, In Jae** [KR/KR]; Woosung Apt. 7-508, 101-1 Jamsil-7dong, Songpa-gu, Seoul 138-798 (KR).

(74) **JU, In Jung**; #701 BYC B/D. 648-1, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A23J**

(11) **WO 2004/045300** (13) A2

(21) PCT/US2003/036280

(22) **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/294,374 **14 Nov/nov 2002** US (14.11.2002)

(30) 10/607,465 **26 Jun/juin 2003** US (26.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **PET FOOD COMPOSITIONS HAVING ELECTROSTATICALLY CHARGED INGREDIENT**

• **COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE PRESENTANT UN INGREDIENT A CHARGE ELECTROSTATIQUE**

(71) **THE MEOW MIX COMPANY** [US/US]; 400 Plaza, 1st Floor, Secaucus, NJ 07094 (US).

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

(72, 75) **LIN, Charles** [US/US]; 2903 Whiteford Drive, NW, Decatur, AL 35603 (US). **MORRIS, Scott** [US/US]; Rowan Rd., Chatham, NJ 07928 (US). **THOMPSON, Richard** [US/US]; 213 East 62nd Street, New York, NY 10021 (US). **DAHLGREN, Jay** [US/US]; 200 Walden Glen Road, Madison, AL 35758 (US).

(74) **SKOCH, Gregory, J.**; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

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

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

(51)⁷ **A23K 1/10, A23J 3/26, A23L 1/31**

(11) **WO 2004/045301** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001541

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002952721 **18 Nov/nov 2002** AU (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **MEAT ANALOGUE OF AUTHENTIC APPEARANCE**

• **ANALOGUE DE VIANDE D'APPARENCE AUTHENTIQUE**

(71) **MARS INCORPORATED** [US/-]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIFFARD, Catriona** [GB/AU]; 53 Kelly Street, Wodonga, Victoria 3690 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Bldg 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

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

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

(51)⁷ **A23K 1/10, 1/18, B65B 25/06, A23P 1/00**

(11) **WO 2004/045302** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001542

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002952720 **18 Nov/nov 2002** AU (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **CANNED PET FOOD WITH SLICED MEAT ANALOGUE**

• **NOURRITURE EN CONSERVE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE AVEC ANALOGUE D'EMINCES DE VIANDE**

(71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIFFARD, Catriona** [AU/AU]; 53 Kelly Street, Wodonga, VIC 3690 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Bldg 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

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

(51)⁷ **A23K 1/10, 1/18, A01K 5/01**

(11) **WO 2004/045303** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001543

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002952713 **18 Nov/nov 2002** AU (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **PACKAGED PET FOOD OF NOVEL APPEARANCE**

• **NOURRITURE POUR ANIMAUX CONDITIONNEE PRESENTANT UN NOUVEL ASPECT**

(71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEE, Iain** [NZ/AU]; 53 Kelly Street, Wodonga, Victoria 3690 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Bldg 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

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

(51)⁷ **A23K 1/16, 1/18**

(11) **WO 2004/045304** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010320

(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 43 410.7 **18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANIMAL FOOD ADDITIVE AND ANIMAL FOOD CONTAINING SAID ADDITIVE

• ADDITIFS ALIMENTAIRES ET ALIMENTS POUR ANIMAUX LES CONTENANT

(71) **J.RETTENMAIER & SÖHNE GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Holzmühle 1, 73494 Rosenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜLE, Steffen** [DE/DE]; Mangoldshausen 2, 74426 Bühlerzell (DE). **BACKERS, Thomas** [DE/DE]; Unterknausen 3, 73494 Rosenberg (DE).

(74) **GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER**; Frühlingstr. 43A, 45133 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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A23L**

(11) **WO 2004/045305** (13) A2

(21) PCT/US2003/036605

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,277 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EDIBLE FILM PRODUCTS AND METHODS OF MAKING SAME

• PRODUITS DE FILMS COMESTIBLES ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **BARKALOW, David, G.**; 1027 Knollwood Road, Deerfield, IL 60015 (US). **ZYCK, Daniel, J.**; 2458 South 6th Avenue, North Riverside, IL 60546 (US). **KEHOE, Gary, S.**; 21663 North 58th Drive, Glendale, AZ 85308 (US). **GREY, Ronald**; 6211 West Lincoln Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). **CHAPDELAINE, Albert, H.**; 8 S 230 Derby Court, Naperville, IL 60540 (US). **SEIELSTAD, Donald, A.**; 22294 South Pembroke Drive, Frankfort, IL 60423 (US). **MAXWELL, James, R.**; 1463 West Gregory Street, Chicago, IL 60640 (US). **ZUEHLKE, Julius**; 2158 North Spaulding, Chicago, IL 60647 (US). **RANCICH, Joseph, D.**; 930 South Broadway, Park Ridge, IL 60068 (US). **MARSKE, Scott**; 700 South Stone Avenue, LaGrange, IL 60525 (US). **JOHNSON, Sonya, S.**; 928 58th Street, LaGrange Highlands, IL 60525 (US). **CAI, David, J.**; 7623 Sussex Creek Drive, Apartment 402, Darien, IL 60561 (US). **MCGREW, Gordon, N.**; 2505 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **AUMANN, Rebecca, A.**; 5747 South Meade, Chicago, IL 60638 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

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

(51)⁷ **A23L**

(11) **WO 2004/045306** (13) A2

(21) PCT/US2003/036726

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,320 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS FOR MARKETING AND GENERATING REVENUE FROM EDIBLE THIN FILMS

• PROCEDES PERMETTANT DE PROMOUVOIR DES FILMS MINCES COMESTIBLES ET DE PRODUIRE DES RECETTES COMMERCIALES A PARTIR DE TELS FILMS

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **KROLL, David, B.**; 3219 North Clifton Avenue, Apartment #3, Chicago, IL 60657 (US). **BARTON, Steven, P.**; 2470 North Clark Street, Apartment 1203, Chicago, IL 60614 (US). **DIKSELIS, Donna, M.**; 6554 West 92nd Street, Oak Lawn, IL 60453 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

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

(51)⁷ **A23L 1/00**

(11) **WO 2004/045307** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006389

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,123 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**

(30) Not furnished / **18 Nov/nov 2003 US (18.11.2003)**
non communiqué

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUPPLEMENTS AND FOODS COMPRISING OLEYLETHANOLAMIDE

• COMPLEMENTS ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT DE L'OLEYLETHANOLAMIDE

(71) **NATURAL ASA** [NO/NO]; Strandveien 15, Postboks 165, N-1325 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÆBØ, Asgeir** [NO/NO]; Industriveien, N-6160 Oersta (NO).

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

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

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

(51)⁷ A23L 1/00

(11) WO 2004/045308 (13) A2

(21) PCT/US2003/035500

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,537 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MICROWAVE POPCORN PRODUCT, PACKAGING, AND METHODS

• PRODUIT DE POP-CORN POUR MICRO-ONDES, EMBALLAGES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) CONAGRA FOODS, INC. [US/US]; One ConAgra Drive, Omaha, NE 68102 (US).

(72) SCHILMOELLER, Lance, Bernard; 3469 Orchard Lane, Minnetonka, MN 55305 (US). ROTH, Matthew, Adam; 731 Ashley Drive, Chaska, MN 55318 (US). CHRISTENSEN, Deborah, Lynn; 9327 Kingsview Court, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould, P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

(51)⁷ A23L 1/22, 3/3544, 3/3508, C11B 5/00, 9/00

(11) WO 2004/045309 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014866

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337958 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(30) 2002-337961 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(30) 2002-337962 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF PREVENTING FLAVOR COMPONENT FROM DEGRADATION

• PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LA DEGRADATION D'UN COMPOSANT DE TYPE SAVEUR

(71) TAIYO KAGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP).

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

(72, 75) INABA, Etsuko [JP/JP]; c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). NAKAMURA, Takeshi [JP/JP]; c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). YANAGI, Masaaki [JP/JP]; c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O.Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/23, 1/325, 1/39, 1/327

(11) WO 2004/045310 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012027

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079828.6 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A FISH SAUCE AND A SEASONING BASED ON FERMENTED FISH

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SAUCE DE POISSON ET D'UN ASSAISONNEMENT A BASE DE POISSON FERMENTE

(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 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) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) ASTUTI, Mary; Gadjah Mada University, Agriculture Technology Faculty, Jl Sosio

Yustisia, 55281 Yogyakarta (ID). KANONI, Sri; Gadjah Mada University, Agriculture Technology Faculty, Jl Sosio Yustisia, 55281 Yogyakarta (ID). RAHAYU, Ning; PT Unilever Indonesia TB, Graha Unilever, Jalan Jenderal Gatot, Subroto Kav. 15, 12930 Jakarta (ID). WITARSA, Laniwati; PT Unilever Indonesia TB, Graha Unilever, Jalan Jenderal Gatot, Subroto Kav. 15, 12930 Jakarta (ID).

(74) WURFBAIN, Gilles, L.; UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaarding (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 1/24, A23D 7/00

(11) WO 2004/045311 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009597

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333092 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACID EMULSIFIED MAYONNAISE-LIKE FOOD

• ALIMENT EMULSIONNE ACIDE DE TYPE MAYONNAISE

(71) THE NISSHIN OILIO, LTD. [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285 (JP).

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

(72, 75) SAITO, Yasunobu [JP/JP]; c/o The Nisshin Oilio, Ltd., Yokosuka Administration Dept., Food R & D Center, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832 (JP). HARADA, Youji [JP/JP]; c/o The Nisshin Oilio Ltd., Yokosuka Administration Dept., Food R & D Center, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832 (JP). WATANABE, Kazuko [JP/JP]; c/o The Nisshin Oilio, Ltd., Yokosuka Administration Dept., Food R & D Center, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832 (JP). MUROGA, Kaori [JP/JP]; c/o The Nisshin Oilio, Ltd., Yokosuka Administration Dept., Food R & D Center, 1, Shinmei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0832 (JP).

(74) SEKINE, Takeshi et al. / etc.; Patent Attorneys "Shimpo", 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

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

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

(51)⁷ A23L 1/30, A61K 31/70, A23L 1/236

(11) WO 2004/045312 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014675

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334032 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(30) 2003-096395 31 Mar/mar 2003 JP
(31.03.2003)

(30) 2003-386594 17 Nov/nov 2003 JP
(17.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AGENT FOR INHIBITING RISE IN
BLOOD GLUCOSE LEVEL, AGENT
FOR INHIBITING BODY FAT ACCU-
MULATION AND EDIBLE MATERIAL

• AGENT POUR INHIBER L'AUGMEN-
TATION DU TAUX DE GLUCOSE
SANGUIN, AGENT POUR INHIBER
L'ACCUMULATION DE GRAISSES
DANS LE CORPS ET SUBSTANCE
COMESTIBLE

(71) SHIN MITSUI SUGAR CO., LTD. [JP/JP];
8-2, Honcho 2-chome, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8423 (JP).

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

(72, 75) KASHIMURA, Jun [JP/JP]; Chigasaki
Laboratory Shin Mitsui Sugar Co., Ltd.,
1-2-14 Honson, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-0042 (JP). NAGAI, Yukie [JP/JP]; Chi-
gasaki Laboratory Shin Mitsui Sugar Co.,
Ltd., 1-2-14 Honson, Chigasaki-shi, Kana-
gawa 253-0042 (JP). EBASHI, Tadashi
[JP/JP]; Chigasaki Laboratory Shin Mit-
sui Sugar Co., Ltd., 1-2-14 Honson, Chi-
gasaki-shi, Kanagawa 253-0042 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soci
Patent and Law Firm, Ginza First Building,
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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 1/302, 1/305, 1/29, 2/66, 2/39

(11) WO 2004/045313 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012251

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,392 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HEALTHY ALTERNATIVE
READY-TO-DRINK ENERGY
BEVERAGE

• BOISSON ENERGETIQUE DIE-
TETIQUE DE SUBSTITUTION
PRETE-A-BOIRE

(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) FERRUZZI, Mario [US/CH]; Ch. du
Château Sec 18, CH-1009 Pully (CH).

(74) THOMAS, Alain; 55, Avenue Nestlé,
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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO 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 (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 A23L 2/12

(11) WO 2004/045314 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000582

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202682 21 Nov/nov 2002 ES
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • JUICE CONCENTRATION METHOD

• PROCEDE DE CONCENTRATION DE
JUS

(71, 72) MENDOZA TURRÓ, Agustín
[ES/ES]; Daguería n. 12, 08002
BARCELONA (ES).

(74) MANRESA VAL, Manuel et al. / etc.; Ram-
bla de Catalunya 32, 08007 BARCELONA
(ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 2/12, 2/385, 2/56, A23G 9/04, C12G
3/00

(11) WO 2004/045315 (13) A1

(21) PCT/GB2002/005200

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BEVERAGE

• BOISSON

(71, 72) KING, Russell [GB/GB]; 39 Chatsworth
Road, Boyatt Wood, Eastleigh, Hampshire
SO50 4PE (GB). PARKS, Craig [GB/GB];
15 The Willows, Nursery Gardens, Chandlers
Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 3RR (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 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 A23L 3/015, 2/00, B01D 19/00

(11) WO 2004/045316 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014804

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338028 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF PROCESSING LIQUID
FOOD AND PROCESSING APPARA-
TUS

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN ALIMENT LIQUIDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT

(71) **KYUSHU TLO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053 (JP).

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

(72, 75) **SHIMODA, Mitsuya** [JP/JP]; 19-18, Mainosato 1-chome, Koga-shi, Fukuoka 811-3114 (JP).

(74) **NAEMURA, Shinichi**; Toko Bldg. 5F, 5-36, Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A23L 3/3508, 3/3517**

(11) **WO 2004/045317** (13) A1

(21) PCT/NO2003/000349

(22) **22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20025472 **15 Nov/nov 2002** NO (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PRESERVATIVE AGENT

• AGENT CONSERVATEUR

(71) **NORKS 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). **HØYVIK, Henrik** [NO/NO]; Åfossmyra 74, N-3731 Skien (NO). **CHRISTIANSEN, Rune** [NO/NO]; Hystadstranda 4, N-3209 Sandefjord (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 **A23N 1/00**

(11) **WO 2004/045318** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005179

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) it (26) en

(30) PI2002A000068 **15 Nov/nov 2002** IT (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING JUICE AND PUREE EXTRACTED BY ROTATING MACHINES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE JUS ET DE PUREE EXTRAITS PAR DES APPAREILS ROTATIFS

(71, 72) **BERTOCCHI, Primo** [IT/IT]; Via Argonne, 8, I-43100 Parma (IT).

(74) **CELESTINO, Marco**; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, I-56123 Pisa (IT).

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

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

(51)⁷ **A23P 1/04, A21D 2/14, 2/16, 8/04, A23L 1/22**

(11) **WO 2004/045319** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012836

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226877.9 **18 Nov/nov 2002** GB (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN ENCAPSULATED PRODUCT AND A METHOD FOR PREPARING AND THE USE THEREOF

• PRODUIT ENCAPSULE ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, DK-1001 Copenhagen (DK).

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

(72, 75) **MADSEN, Finn** [DK/DK]; Ludvig Holbergs Vej 11, DK-8230 Åbyhøj (DK).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A24C 5/46**

(11) **WO 2004/045320** (13) A1

(21) PCT/US2003/036823

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,231 **19 Nov/nov 2002** US (19.11.2002)

(30) 10/389,072 **14 Mar/mar 2003** US (14.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR MAKING CIGARETTE WITH BURN RATE MODIFICATION

• APPAREIL DE FABRICATION DE CIGARETTES A VITESSE DE COMBUSTION MODIFIEE

(71) **BROWN & WILLIAMSON TOBACCO CORPORATION** [US/US]; 1500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).

(72) **HICKS, Douglas, R.**; 3000 Edgewater Pointe, McDonough, GA 30253 (US). **WANNA, Joseph, T.**; 134 Springwood Court, Macon, GA 31210 (US).

(74) **SALAZAR, John, F. et al.** / etc.; Middleton Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

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

(51)⁷ **A24D 1/10, A24C 5/46**

(11) **WO 2004/045321** (13) A1

(21) PCT/US2003/036822

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,231 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CIGARETTE WITH BURN RATE MODIFICATION

• CIGARETTE A VITESSE DE COMBUSTION MODIFIEE

(71) BROWN & WILLIAMSON TOBACCO CORPORATION [US/US]; 1500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).

(72) WANNA, Joseph, T.; 134 Springwood Court, Macon, GA 31210 (US). HICKS, Douglas, R.; 3000 Edgewater Pointe, McDonough, GA 30253 (US).

(74) SALAZAR, John, F. et al. / etc.; Middleton Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A41D

(11) WO 2004/045322 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002480

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071766 18 Nov/nov 2002 KR
(18.11.2002)(30) 20-2003-0003910 10 Feb/fév 2003 KR
(10.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SLEEPING RETENTIVE NET

• RESEAU DE COUCHAGE A RETENTION DE CHALEUR

(71, 72) KIM, Pan Soo [KR/KR]; Jukong Apt., 804-1308, Kojan-dong 671, Danwon-gu, Ansan-City, Kyeongki-do 425-725 (KR).

(81) CN ID JP PH SG VN.

(51)⁷ A41D

(11) WO 2004/045323 (13) A2

(21) PCT/US2003/036815

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,237 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CLOTHING PROTECTION SLEEVE

• GAINÉ DE PROTECTION DE VÊTEMENTS

(71, 72) OLSON, Pamela [US/US]; 418 South Lovell Avenue, Chattanooga, TN 37412 (US).

(74) RUSCHE, H., Frederick et al. / etc.; Husch & Eppenger, LLC, 190 Carondelet Plaza, Suite 600, St. Louis, MO 63105 (US).

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

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

(51)⁷ A41D 7/00

(11) WO 2004/045324 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003370

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14211 13 Nov/nov 2002 FR
(13.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SAFETY CHILD SWIMSUIT

• MAILLOT DE BAIN DE SECURITE POUR ENFANT

(71) IDEE'ART [FR/FR]; 26, rue Marsoulan, F-75012 Paris (FR).

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

(72, 75) VIGNERON, Pascal [FR/FR]; 1, rue Jules Gevelot, F-92310 Sevres (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44C 7/00, A61B 5/107

(11) WO 2004/045325 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000741

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 1935/02 19 Nov/nov 2002 CH
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EARRING SYSTEM WITH ASSOCIATED TEMPLATE FOR OPTIMAL ADAPTATION OF THE EARRING TO THE EAR LOBE

• SYSTEME DE BOUCLE D'OREILLE AVEC GABARIT ASSOCIE POUR UNE ADAPTATION OPTIMALE DE LA BOUCLE D'OREILLE AU LOBE DE L'OREILLE

(71, 72) DURRER, Erich, M. [CH/CH]; Kantonssstrasse 86, CH-6048 Horw (CH).

(74) FELBER & PARTNER AG; Dufourstrasse 116, CH-8034 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44C 17/02

(11) WO 2004/045326 (13) A1

(21) PCT/US2003/003163

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,236 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EARRING HAVING ATTACHABLE ACCESSORY

• BOUCLE D'OREILLE COMPRENANT UN ACCESSOIRE POUVANT ETRE FIXE

(71, 72) RAVENSTEIN, John [US/US]; 4500 1-55 North, Suite 190, Highland Village, Jackson, MS 39211 (US).

(74) FELDMAN, Stephen, E.; Stephen E. Feldman, P.C., 12 East 41st Street, New York, NY 10017 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45B 19/04, 25/16

(11) WO 2004/045327 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000195

(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002130735 18 Nov/nov 2002 RU (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FILATOV'S UMBRELLA
• PARAPLUIE DE FILATOV

(71, 72) FILATOV, Sergey Ivanovich [RU/RU]; ul. 1-ya Novokuzminskaya, 7-1-84, Moscow, 109377 (RU).

(74) KOPYRIN, Yury Iosifovich; Leninsky pr-t, 99-226, Moscow, 119421 (RU).

(81) CN DE 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 A45C

(11) WO 2004/045328 (13) A2

(21) PCT/US2003/035731

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,415 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CARRYING CASE FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• MALLETTE DE TRANSPORT POUR APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF

(71) JANSPOUT APPAREL CORP. [US/US]; 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19819 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETRAVIC, Robin [US/US]; 9 Marie Street, Sausalito, CA 94965 (US).

(74) WATKINS, Seth, A. et al. / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, 3050 K Street, NW, Suite 400, Washington, DC 20007 (US).

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

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

(51)⁷ A45C 13/00

(11) WO 2004/045329 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000953

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0034587 19 Nov/nov 2002 KR (19.11.2002)

(30) 20-2002-0037605 17 Dec/déc 2002 KR (17.12.2002)

(30) 20-2003-0006188 3 Mar/mar 2003 KR (03.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BAG FOR A PUPIL
• SAC D'ELEVE

(71, 72) SONG, YoungJin [KR/KR]; 9-104, Jinheung Villa, 67, Cheongdam-dong, Gangnam-gu, 135-100 Seoul (KR). KWON, TaeSung [KR/KR]; 115-903, Kkachimaecul, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-500 Gyeonggi-do (KR).

(74) PAKR, HeeJin; 401, Miele Haus Building, 607-10, 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 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 A45D

(11) WO 2004/045330 (13) A2

(21) PCT/US2003/036814

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,324 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GROOMING COMPONENT
• ARTICLE POUR SOINS ESTHETIQUES

(71, 72) SHERTS, Charles [US/US]; Innex Corporation, 443 Riverside Avenue, Westport, CT 06880 (US).

(74) HANDAL, Anthony, H.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 599 Lexington Avenue, 31st Floor, New York, NY 10022-6030 (US).

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

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

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

(51)⁷ A45D 2/12

(11) WO 2004/045331 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005046

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PS2002A000024 21 Nov/nov 2002 IT (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMB CURLER AND TREATMENT METHOD FOR HAIR
• BIGOUDI ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX

(71) ARTEPLASTICA DI MAESTRINI VITTORIO [IT/IT]; Frazione Trasanni, 121/B, I-61020 Trasanni di Urbino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAESTRINI, Vittorio [IT/IT]; Via Lazzaro Fontanoni, 24, I-61029 Urbino (IT).

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

(51)⁷ A45D 8/00

(11) WO 2004/045332 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004857

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226891.0 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A HAIR CLIP
• PINCE A CHEVEUX

(71) LINSHELL HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; 39A Welbeck Street, London W1G 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALISBURY, Shelley-Anne [GB/GB]; 11 Widcombe Way, London N2 0HJ (GB).

- WALKER, Lindsey, Julia-Jane [GB/GB]; 21 Cyprus Avenue, London N3 1SS (GB).
- (74) COLLINS, John, David; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45D 19/00, A61K 7/135
- (11) WO 2004/045333 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036147
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02257874.4 14 Nov/nov 2002 EP (14.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • IMPLEMENT AND METHOD FOR TREATING STRANDS OF HAIR
- INSTRUMENT ET PROCEDE POUR TRAITER DES MECHES DE CHEVEUX
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) ELMER, Simon, James; 13 St. Margarets Road, Twickenham, Middlesex TW1 2LN (GB). DAVIES, Philip; 40 Hillside, Banstead, Surrey SM7 1HF (GB).
- (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) 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) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A45D 20/12
- (11) WO 2004/045334 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005057
- (22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS2002A000025 21 Nov/nov 2002 IT (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • NOZZLE DEVICE FOR HAIRDRYER AND TREATMENT METHOD
- SYSTEME DE BUSE DESTINE A UN SECHE-CHEVEUX ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) ARTEPLASTICA DI MAESTRINI VITTORIO [IT/IT]; Frazione Trasanni, 121/B, I-61020 Trasanni Di Urbino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAESTRINI, Vittorio [IT/IT]; Via Lazaro Fontanoni, 24, I-61029 Urbino (IT).
- (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45D 40/26, A46B 11/00
- (11) WO 2004/045335 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010671
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 17 821.8 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MAKE-UP DEVICE
- APPAREIL DE MAQUILLAGE
- (71) SCHWAN-STABILO COSMETICS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUER, Reinhard [DE/DE]; Hasensprung 48, 90574 Rosstal (DE). BRENDDEL, Herbert [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 94, 90489 Nürnberg (DE). HEIDENREITER, Thomas [DE/DE]; Am Nordhang 34a, 90562 Kalchreuth (DE).
- (74) LEINWEBER + ZIMMERMANN; Rosental 7, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45F 3/02
- (11) WO 2004/045337 (13) A1
- (21) PCT/US2003/037141
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,644 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • BAG INCLUDING A CONTOUR PANEL
- SAC COMPORTANT UN PANNEAU CONCAVE

(71) ACCO BRANDS, INC. [US/US]; 300 N. Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GELPHMAN, Steve [US/US]; 2000 Alameda de las Pulgas, Second Floor, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) LEMON, Kevin, T. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A46B

(11) WO 2004/045338 (13) A2

(21) PCT/US2003/025030

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,323 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLAT HEAT BRUSH
• BROSSE A CHEVEUX PLATE

(71, 72) SAVONE, Umberto [US/US]; 416 North Canon Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) HYMAN, Eric, S. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 88/04

(11) WO 2004/045339 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000335

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 067.0 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CLOSING AND/OR RETRACTING DEVICE FOR MOVABLE PARTS OF A PIECE OF FURNITURE

• DISPOSITIF DE FERMETURE ET/OU D'ESCAMOTAGE DESTINE A DES PARTIES MOBILES DE MEUBLES

(71) JULIUS BLUM GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Industriestrasse 1, A-6973 Höchst (AT).

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

(72, 75) HÄMMERLE, Kurt [AT/AT]; Widum 3, A-6890 Lustenau (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/54

(11) WO 2004/045340 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005062

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227182.3 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ARM SUPPORTS
• SUPPORTS POUR BRAS

(71) CENTRIPETA LIMITED [GB/GB]; Venture House, The Tanneries, East Street, Titchfield, Hampshire PO14 4AR (GB).

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

(72, 75) RASSOULIAN, Hamid [GB/GB]; 14 Vectis Court, Talbot Close, Southampton SO16 7LY (GB).

(74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES LIMITED; 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

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

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

(51)⁷ A47C 7/72

(11) WO 2004/045341 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001777

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,447 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PERIPHERAL SUPPORT APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL SERVANT DE SUPPORT À DES PÉRIPHÉRIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) P--CE COMPUTERS INC. [CA/CA]; Suite 2300 - 1166 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 4R5 (CA).

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

(72, 75) MOGLIN, Benjamin, Alexander [CA/CA]; General Delivery, Hazenmore, Saskatchewan S0N 1C0 (CA). QUATTRIN, Allan [CA/CA]; #905 - 388 Drake Street, Vancouver, British Columbia V6B 6A8 (CA). STIELER, Rick [CA/CA]; #211-1515 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 5C5 (CA). SARVAS, Darren [US/CA]; 1332 Gladys, Long Beach, CA 90804 (US).

(74) VERMETTE & CO.; Box 40, Granville Square, 230-200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 19/02

(11) WO 2004/045342 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004992

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226918.1 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PANEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE PANNEAU

(71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB).

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

(72, 75) HAYES, Stephen [GB/GB]; 46 Wal-lows Wood, Straits, Lower Gornal, Dudley, West Midlands DY3 3AF (GB). HOL-LYOAK, Stephen [GB/GB]; 42 Oregon Close, Kingswinford, West Midlands DY6 8SJ (GB).

(74) THAKER, Shalini; Group IP Department, Huntleigh Technology PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (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 TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47C 27/08

(11) WO 2004/045343 (13) A1

(21) PCT/US2003/037230

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,151 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/427,307 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/430,040 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INFLATABLE DEVICE
• DISPOSITIF GONFLABLE

(71, 72) CHAFFEE, Robert, B. [US/US]; 78 Montgomery Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) ANASTASI, John, N.; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47D 1/10

(11) WO 2004/045344 (13) A1

(21) PCT/US2003/036784

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,838 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BOOSTER SEAT HEAD REST
• APPUIE-TETE POUR SIEGE D'EN-FANT

(71, 72) DUNK, Susan, C. [US/US]; 115 Copper Court, Potomac Falls, VA 20165 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47F 3/00, 10/02, 9/04

(11) WO 2004/045345 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003575

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 17 728.9 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE, PARTICULARLY MERCHAN-DISE SUPPORT AND/OR SWIVELING DOOR
• DISPOSITIF, EN PARTICULIER SUP-ORTE DE MARCHANDISES ET/OU PORTE PIVOTANTE

(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336 Leipheim (DE).

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

(72, 75) HÄMMERLE, JÜRGEN [DE/DE]; Dürer Strasse 26, 89312 Günzburg (DE).

(81) AU BR CA CN ID JP KR PL 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 : (b)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47G 19/22, 23/00

(11) WO 2004/045346 (13) A1

(21) PCT/UA2003/000046

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002119127 15 Nov/nov 2002 UA (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LASAL DISHWARE

• VAISSELLE DE LASSAL

(71, 72) GELMAN, Lasal Janovich [UA/UA]; Povitroflotsky pr-t, 51-72, Kiev, 03151 (UA).

(81) 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 SY TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47J

(11) WO 2004/045347 (13) A2

(21) PCT/US2003/035386

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,621 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FOOD PREPARATION STATION
• POSTE DE TRAVAIL DESTINE A LA PREPARATION DE NOURRITURE

(71) ERICKSON, E., Jay [US/US]; 5412 Buffalo Road, Erie, CO 80516-9306 (US).

(74) MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.; 9250 W. 5th Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/00

(11) WO 2004/045348 (13) A1

(21) PCT/US2003/036385

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,246 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 10/668,727 23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FRUIT CORING DEVICE FOR PRO-DUCING A CLOSED BORE

- DENOYAUTEUR LAISSANT UN ORIFICE REFERME
- (71, 72) **MAURO, George** [US/US]; 16 Northwestern Drive, Salem, NH 03079 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 31/00**
- (11) **WO 2004/045349** (13) A1
- (21) PCT/US2002/036899
- (22) **16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MAKING COFFEE AND ESPRESSO DRINKS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONFECTION DE CAFÉS ET D'ESPRESSOS
- (71, 72) **CAI, Edward, Z.** [US/US]; 4607 SE Autumn CT, Camas, WA 98607-8808 (US).
- (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 **A47J 31/40, B65G 47/14**
- (11) **WO 2004/045350** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010563
- (22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PN2002A000090 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** IT
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • CAPSULE FEEDING APPARATUS FOR BEVERAGE VENDING MACHINE
- DISTRIBUTEUR DE CAPSULE POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS
- (71) **NECTA VENDING SOLUTIONS S.P.A.** [IT/IT]; Via Roma, 24, I-24030 Valbrembo, Bergamo (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSCONI, Claudio** [IT/IT]; Via Pinamonte da Brembate 6, IT-24100 Bergamo (IT). **PERSONENI, Silvano** [IT/IT]; Via Sant'Omobono, 44, I-24030 Mazzoleni, Bergamo (IT).
- (74) **GIUGNI, Valter**; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).
- (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 **A47J 31/46**
- (11) **WO 2004/045351** (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000725
- (22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • LIQUID SUPPLYING APPARATUS FOR VENDING MACHINE
- APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES POUR DES DISTRIBUTEURS DE BOISSONS
- (71) **RHEA VENDORS S.P.A.** [IT/IT]; Via Valleggio, 2bis, I-22100 Como (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOGLIONI MAJER, Andrea** [IT/IT]; Via Vincenzo Monti, 57, I-20145 Milano (IT).
- (74) **SIMINO, Massimo** et al. / etc.; Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 **A47K**
- (11) **WO 2004/045352** (13) A2
- (21) PCT/US2003/036755
- (22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,860 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ELEVATED TOILET SEAT
- SIEGE DE TOILETTE SURELEVE
- (71) **MOEN INCORPORATED** [US/US]; 25300 Al Moen Drive, North Olmsted, OH 44070-8022 (US).
- (72) **BERLOVAN, Viorel**; 2815 Aron Drive, Medina, OH 44256 (US). **MARKER, Laura, M.**; 143 S. Thomas Road., Tallmadge, OH 44278 (US).
- (74) **BOCK, Joel, H.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA CN MX.
-
- (51)⁷ **A47K 3/00, 7/02, A61H 7/00**
- (11) **WO 2004/045353** (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000580
- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

- (25) es (26) es
- (30) U200202787 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** ES
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MAT FOR THERAPEUTIC USE AND PERSONAL HYGIENE PURPOSES
- SURFACE A USAGE THERAPEUTIQUE ET A USAGE HYGIENIQUE
- (71, 72) **FERNANDEZ MATEU, Albert** [ES/ES]; Crta. Pedralta Diseminat Afores, 65 Aptdo.133, E-17220 Sant Feliu de Guixols (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **A47K 3/064, 3/074**
- (11) **WO 2004/045354** (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000761
- (22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 1928/02 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** CH
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MULTIPURPOSE BABY BATH TUB
- BAIGNOIRE POLYVALENTE POUR BEBE
- (71, 72) **PRADA, CRETTON, Angela** [PT/CH]; Vison, CH-1906 Charrat (CH).
- (74) **MUELLER, Reynold**; Rte du Belvédère 8, CH-1752 Villars-sur-Glâne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47K 10/40**
- (11) **WO 2004/045355** (13) A1
- (21) PCT/US2003/035839
- (22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en
(30) 10/295,134 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR TOILET-PAPER ROLL HOLDER VAPOR DISPENSER
• DISPOSITIF DE VAPORISATION POUR SUPPORT DE ROULEAUX DE PAPIER TOILETTE

(71) THE DIAL CORPORATION [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HE, Mengtao, Pete [US/US]; 10814 East Palm Ridge Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). TRIPLETT, Carl [US/US]; 9202 East Pershing Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). PAPPALARDO, Paul [US/US]; 5056 East Paradise Lane, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) BOYD, Damon, L.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47K 13/14

(11) WO 2004/045356 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000579

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) es (26) es

(30) U200202786 19 Nov/nov 2002 ES
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISPOSABLE PROTECTOR FOR THE SEAT RING OR UPPER PART OF A TOILET

• PROTECTION A USAGE UNIQUE DE LA LUNETTE OU DE LA PARTIE SUPÉRIEURE D'UN SIEGE D'AISANCES

(71, 72) FERNANDEZ MATEU, Albert [ES/ES]; Crta. Pedralt, Diseminat Afores, 65 Aptdo.133, E-17220 Sant Feliu de Guixols (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A47K 13/26

(11) WO 2004/045357 (13) A1

(21) PCT/TR2003/000045

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/2529 15 Nov/nov 2002 TR
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HINGE MOUNTING APPARATUS FOR THE PANS

• DISPOSITIF DE FIXATION DE CHARNIÈRE POUR CUVETTES DE W.-C.

(71) ECZACIBASI YAPI GERECLERI SANAYI VE TICARET ANONI M SIRKETI [TR/TR]; Yunus Tren Istasyonu Yani 81412, Kartal, Istanbul (TR).

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

(72, 75) KUCUN, Ibrahim [TR/TR]; Eczacibasi Yapi Gerecleri Sanayi Ve Ticaret Anonim, Sirketi, Yunus Tren Istasyonu Yani 81412, Kartal, Istanbul (TR).

(74) PARAGON CONSULTANCY INCORPORATED; Koza Sokak NO:60/6, 06700 Gop-Ankara (TR).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47L 9/10, 9/16

(11) WO 2004/045358 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014270

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335223 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DUST COLLECTOR AND ELECTRIC CLEANER WITH THE SAME

• COLLECTEUR DE POUSSIÈRE ET NETTOYEUR ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT LEDIT COLLECTEUR

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(72) TOMOOKA, Yutaka; 1-15, Kamihonmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0073 (JP). NINOMIYA, Koji; 2-3-12, Takatsukadai, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0071 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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 A47L 11/40

(11) WO 2004/045359 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012798

(22) 16 Nov/nov 2003 (16.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 647 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CLEANING PAD FOR SINGLE-DISK OR MULTI-DISK CLEANING MACHINES

• TAMPON NETTOYEUR POUR MACHINES DE NETTOYAGE MONODISQUE OU POLYDISQUE

(71, 72) RITTGASSER, Johann [DE/DE]; Im Niederfeld 10, 61184 Karben (DE).

(72, 75) RAUH, Detlef [DE/DE]; Grüner Str. 5, 96369 Weissenbrunn (DE).

(74) HARDERS, Gerhard; Stettiner Str. 2, 61184 Karben (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 15/24

(11) WO 2004/045360 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000847

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022067 20 Nov/nov 2002 FI
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRAY WASHING MACHINE

• MACHINE À LAVER LES PLATEAUX

(71) ROBOTIIKKA OY [FI/FI]; Rekitie 1, FIN-26510 Rauma (FI).

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

(72, 75) **GRÖNLUND, Seppo** [FI/FI];
Avainkimpunkatu 6, FIN-26100 Rauma
(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A47L 15/24**

(11) **WO 2004/045361** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001745

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20022038 **15 Nov/nov 2002** FI
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONVEYING DISHES
IN A TUNNEL DISHWASHER, AND A
TUNNEL DISHWASHER

• PROCEDE PERMETTANT DE TRANS-
PORTER DE LA VAISSELLE DANS
UN LAVE-VAISSELLE A TUNNEL ET
LAVE-VAISSELLE A TUNNEL

(71) **WEXIÖDISK AB** [SE/SE]; Mårdvägen 4,
S-352 45 Växjö (SE).

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

(72, 75) **FRANSSON, Roger** [SE/SE]; Hassel-
backen, Bergunda, S-355 93 Växjö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71
Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ (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 SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **A47L 23/00**

(11) **WO 2004/045362** (13) A2

(21) PCT/US2002/024875

(22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/928,429 **14 Aug/août 2001** US
(14.08.2001)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ADVANCED FLOOR MAT

• TAPIS DE SOL AMELIORE

(71) **TECH MATS LLC**. [US/US]; 2840 Hersh-
berger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017
(US).

(72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road,
Roanoke, VA 24014 (US). **THIBODEAU,**
Joseph, A.; 2523 Rosalind Avenue, Roanoke,
VA 24014 (US). **KOKONASKI, William**;
1807 44th Court, N.W., Gig Harbour, WA
98335 (US). **GENTILUOMO, Andrew**;
6517 Brookhaven Court, Roanoke, VA 24018
(US). **JORDAN, Robert**; 1305 Currituck
Drive, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700,
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 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 **A61B**

(11) **WO 2004/045363** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000940

(22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/298,358 **18 Nov/nov 2002** US
(18.11.2002)

(30) 10/408,156 **7 Apr/avr 2003** US
(07.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR
MOUNTING AN MPS SENSOR ON
A CATHETER

• PROCEDE ET SYSTEME DE MON-
TAGE D'UN CAPTEUR DE SYSTEME
DE POSITIONNEMENT MEDICAL
SUR UN CATHETER

(71) **MEDIGUIDE LTD.** [IL/IL]; Advanced
Technology Center, P.O. Box 15003, 31053
Haifa (IL).

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

(72, 75) **SOBE, Lior** [IL/IL]; 3 Haim Hazaz
Street, 43583 Ra'anana (IL).

(74) **KORAKH, Eliav**; Borochoy, Korakh,
Eliezri & Co., Kiryat Atidim, P.O. Box
58100, 61580 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/045364** (13) A2

(21) PCT/US2003/015572

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/380,622 **15 May/mai 2002** US
(15.05.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS OF DETECTING OVARIAN
NEOPLASIA

• PROCEDES DE DETECTION D'UNE
NEOPLASIE OVARIENNE

(63) US 60/380,622 (CIP)
15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL
EDUCATION AND RESEARCH** [US/US];
200 First Street Southwest, Rochester, MN
55905 (US).

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

(72, 75) **CONOVER, Cheryl, A.** [US/US]; 939
- 22nd Avenue Southwest, Rochester, MN
55902 (US). **KALLI, Kimberly, R.** [US/US];
3146 50th Avenue Southeast, Rochester, MN
55904 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; 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 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

(11) WO 2004/045365 (13) A2

(21) PCT/US2003/016461

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,787 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR DE-
TECTING A MICROBE IN A SAMPLE
• APPAREIL ET PROCÉDES DE DE-
TECTION D'UN MICROBE DANS UN
ECHANTILLON

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200
(US).

(72) JIA, Xi, Yu; 30 Whitman Street, Irvine, CA
92612 (US). BERGER, Martina, A.; 210
City Blvd West, Orange, CA 92868 (US).
TILLES, Jeremiah, G.; 18671 Via Palatero,
Irvine, CA 92612 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 A61B

(11) WO 2004/045366 (13) A2

(21) PCT/US2003/033452

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,432 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
DISINTEGRATING URINARY TRACT
STONES
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DE-
SINTEGRATION DE CALCULS URI-
NAIRES

(71, 72) SEDDON, J., Michael [US/US];
SEDMED, PA/Dunn Urology, 700 Tilgh-
man Drive, Suite 722, Dunn, NC 28334 (US).

(74) COATS, Larry; 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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 A61B

(11) WO 2004/045367 (13) A2

(21) PCT/US2003/035695

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,171 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • DEVICES AND METHODS FOR RE-
PAIRING SOFT TISSUE
• DISPOSITIFS ET TECHNIQUES DE RE-
PARATION DE TISSU MOU

(71) OPUS MEDICAL, INC. [US/US]; 27127
Calle Arroyo, Suite 1924, San Juan Capis-
trano, CA 92675 (US).

(72) FOERSTER, Seth, A.; 758 Via Ontono,
San Clemente, CA 92672 (US). GORDON,
Norman, S.; 21 Snowapple, Irvine, CA
92614 (US). RITCHART, Mark, A.; 41045
Willowbend, Murrieta, CA 92563 (US).
BAIN, Gregory, H.; 28096 Padrino, Laguna
Niguel, CA 92677 (US). WHITE, George;
3531 Brentridge, Corona, CA 92881 (US).

(74) STOUT, Donald, E.; Stout, Uxa, Buyan &
Mullins, 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
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(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 (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/045368 (13) A2

(21) PCT/US2003/036119

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,556 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 10/464,914 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • MEDICAL GOWN WITH FLUID AND
MICRO-ORGANISM IMPERVIOUS
SEAM
• BLOUSE MEDICALE COMPORTANT
UNE COUTURE IMPERMEABLE AUX
FLUIDES ET AUX MICRO-ORGA-
NISMES

(71) ALLEGIANCE CORPORATION
[US/US]; 1430 Waukegan Road, Mcgaw
Park, IL 60085-6787 (US).

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

(72, 75) PALOMO, Joseph [US/US]; 406 Johe-
lia Trail, Antioch, IL 60002 (US). AMAYA,
Fernando [US/US]; 5233 Juliandra, El Paso,
TX 79924 (US).

(74) ROZYCKI, Andrew, G.; Attn: Kim Luna,
Cardinal Health, Inc., 1430 Waukegan Road,
Mc Gaw Park, IL 60085-6787 (US).

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/045369 (13) A2

(21) PCT/US2003/036229

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,305 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • NUCLEAR RECEPTOR-BASED DI-
AGNOSTIC, THERAPEUTIC, AND
SCREENING METHODS
• DIAGNOSTIC, THERAPEUTIQUE, ET
PROCÉDES DE CRIBLAGE FONDES
SUR LE RECEPTEUR NUCLEAIRE

(63) US 60/426,305 (CIP)
14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(71) NURA, INC. [US/US]; 1124 Columbia Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAITANARIS, George, A. [GR/US]; 740 Bellevue Avenue East, #704, Seattle, WA 98102 (US). BERGMANN, John, E. [US/US]; 9440 SE 70th place, Mercer Island, WA 98040 (US). GRACEROV, Alexander [RU/US]; 4427 Williams Avenue W., Seattle, WA 98199 (US). HOHMANN, John [US/US]; P.O. Box 1000, Laconner, WA 98257 (US). LI, Fusheng [CN/US]; 3818 NE 75th Street, #3, Seattle, WA 98115 (US). MADISEN, Linda [US/US]; 2017 Fairview Avenue E., M, Seattle, WA 98102 (US). MCILWAIN, Kellie, L. [US/US]; 2100 Lake Washington Blvd. N., C106, Renton, WA 98056 (US). PAVLOVA, Maria, N. [RU/US]; 5000 22nd Avenue NE, Apt. #314, Seattle, WA 98105 (US). VASSILATIS, Demetri [GR/US]; 740 Bellevue Avenue East, #604, Seattle, WA 98102 (US). ZENG, Hongkui [US/US]; 15015 Dayton Avenue N., Shoreline, WA 98133 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/045370 (13) A2

(21) PCT/US2003/036318

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,772 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AORTIC VALVE IMPLANTATION DEVICE

• DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE VALVULE AORTIQUE

(71) 3F THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 20412 James Bay Circle, Lake Forest, CA 92630 (US).

(72) SVANIDZE, Oleg; 65 Palatine, Apartment 251, Irvine, CA 92612 (US). QUIJANO, Rodolfo; 27451 Lost Trail, Laguna Hills, CA 92653 (US). TU, Hosheng; 15 Riez, Newport Beach, CA 92657 (US).

(74) CORR, Steven J.; Jones Day, 555 West Fifth Street, Suite 4600, Los Angeles, CA 90013-1025 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/045371 (13) A2

(21) PCT/US2003/036341

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,293 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING THE PRESENCE OR STAGE OF CANCER

• METHODES DE DIAGNOSTIC D'UN CANCER OU DE SON STADE DE DEVELOPPEMENT

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street W, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA). UNIVERSITY OF MANITOBA [CA/CA]; Technology Commercialization Programs, 181 Freedman Crescent, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4 (CA). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 185 Berry Street, Suite 4603, San Francisco, CA 94107 (US).

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

(72, 75) NEPVEU, Alain [CA/CA]; 3456 Grey, Montreal H4A 3N6 (CA). GOULET, Brigitte [CA/CA]; 5865 Jeanne Mance, Montreal H2V 4K9 (CA). MOON, Nam-Sung [CA/US]; 15 Governors Avenue, #31, Medford, MA 02155 (US). BOGYO, Matthew [US/US]; 144 Harvard Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). BARUCH, Amos [IL/US]; 1835 35th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). WATSON, Peter [CA/CA]; 163 Wildwood Park, Winnipeg, Manitoba (CA).

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/045372 (13) A2

(21) PCT/US2003/036393

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,112 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COHESIVE DEMINERALIZED BONE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS COHESIVES A BASE D'OS DEMINERALISE

(71) ETEX CORPORATION [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENBERG, Aron, D. [US/US]; 1894 Beacon Street, Brookline, MA 02445 (US). GILLES DE PELICHY, Laurent [FR/US]; 10 Radcliff Road, Unit #4, Allston, MA 02134 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/045373 (13) A2

(21) PCT/US2003/036420

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,078 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPRESSION BONE FRAGMENT WIRE

• FIL POUR FRAGMENT D'OS DE COMPRESSION

(71) MILLENNIUM MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 901, 460 St. Michaels Drive, Santa Fe, NM 87505 (US).

(72) WEINER, Lon, S.; c/o MILLENNIUM MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., Suite 901, 460 St. Michaels Drive, Santa Fe, NM 87505 (US). COULL, Thomas; c/o, MILLENNIUM MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., Suite 901, 460 St. Michaels Drive, Santa Fe, NM 87505 (US).

(74) SHEWCHUK, Jeffrey, D. et al. / etc.; KINNEY & LANGE, PA, Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/045374 (13) A2

(21) PCT/US2003/036510

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,211 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR DE-
TECTING TISSUE CELLS

• METHODES ET DISPOSITIFS DE
DETECTION DE CELLULES TISSU-
LAIRES

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC.
[US/US]; 4525 Creek Road, Cincinnati, OH
45242 (US).

(72) DUNKI-JACOBS, Robert, J.; 4600 Wes-
ley Court, Mason, OH 45040 (US). AVIDOR,
Yoav; 5488 East Galbraith Avenue, Cincin-
nati, OH 45236 (US). WEIR, Michael; 6510
Edwardsville Road, Blanchester, OH 45107
(US).

(74) JOHNSON, Philip, S.; Johnson & John-
son, One 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/045375 (13) A2

(21) PCT/US2003/036513

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,683 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) Not furnished / 12 Nov/nov 2003 US
non communiqué (12.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CAP FOR A DERMAL TISSUE LANC-
ING DEVICE

• COUVERCLE POUR DISPOSITIF AU-
TOPIQUEUR DE TISSU DERMIQUE

(71) LIFESCAN, INC. [US/US]; 1000 Gibraltar
Drive, Milpitas, CA 95035-6312 (US).

(72) OLSON, Lorin; 1230 Mount Herman Road,
Scotts Valley, CA 95066 (US). THOMSON,
Anne; 2 Ardross Place, Inverness, Inver-
ness-shire IV3 5BY (GB). BASKEYFIELD,
Damian, Edward, Haydon; 14 Holmburn
Place, Inverness, Inverness-shire IV3 5BY
(GB). LEACH, Christopher, Philip; 131
Miller Road, Inverness, Inverness-shire IV2
3DP (GB). DAY, Richard, Michael; Whin-
hill Cottage, Cawdor, Nairn, Inverness-shire
IV12 5RF (GB). BOHM, Sebastian; 9 Muir-
field Court, Inverness, Inverness-shire IV2
4DP (GB).

(74) MAEDA, Mayumi et al. / etc.; LifeScan,
Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA
95035-6312 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/045376 (13) A2

(21) PCT/US2003/036531

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,590 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SCREENING METHODS TO IDENTIFY
TREATMENTS FOR AUTOIMMUNE
DISEASE

• METHODES DE CRIBLAGE PERMET-
TANT D'IDENTIFIER DES TRAITE-
MENTS CONTRE UNE MALADIE
AUTO-IMMUNE

(63) US 60/426,590 (CON)
15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) MASSACHUSETTS GENERAL HOSPI-
TAL [US/US]; Thirteenth Street, Building
149, Suite 5036, Charlestown, MA 02129
(US).

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

(72, 75) FAUSTMAN, Denise [US/US]; 74
Pinecroft Road, Weston, MA 02493 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/045377 (13) A2

(21) PCT/US2003/036590

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,439 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR USING A FIXATOR DE-
VICE

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN
FIXATEUR

(71) VISIONMED, LLC [US/US]; 125 Wolf
Road, Suite 224, Albany, NY 12205 (US).

(72) MULLANEY, Michael, W.; 5 Hilltop Road,
Kinneelon, NJ 07405 (US).

(74) HAWKINS, Holmes, J. et al. / etc.; King &
Spalding LLP, 191 Peachtree Street, Atlanta,
GA 30303 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/045378 (13) A2

(21) PCT/US2003/036617

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,984 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR
CATHETER-BASED REPAIR OF CAR-
DIAC VALVES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPA-
RATION PAR CATHETER DE VAL-
VULES CARDIAQUES

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA AS REPRE-
SENTED BY THE SECRETARY OF
HEALTH AND HUMAN SERVICES
[US/US]; Office of Technology Trans-
fer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325,
Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDERMAN, Robert, J.** [US/US]; 3916 Underwood Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).

(74) **NOONAN, William, D.;** Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/045379** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036622

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,096 **14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **BIOMARKERS FOR INTRA-AMNIOTIC INFLAMMATION**

• **BIOMARQUEURS S'APPLIQUANT A L'INFLAMMATION INTRA-AMNIOTIQUE**

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH** [US/US]; National Institutes Of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Md 20852-3804 (US).

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

(72, 75) **ROMERO, Roberto** [US/US]; c/o Hutzel Hospital, 4704 St. Antoine Boulevard, Detroit, MI 48201 (US). **BUHIMSCHI, Irina** [/]; ***CHRISTNER, Rob** [/]; *

(74) **NOONAN, William, D.;** Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/045380** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036708

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,363 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **COMPOSITIONS CONTAINING AN ACTIVE FRACTION ISOLATED FROM TANNINS AND METHODS OF USE**

• **COMPOSITIONS CONTENANT UNE FRACTION ACTIVE ISOLEE A PARTIR DE TANINS ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES**

(71) **WACKVOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 116, Road Town, Tortola (VG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Kin-Ping** [US/US]; 1757 East Quincy Avenue, Fresno, CA 93720 (US). **WONG, Ming-Chung** [US/US]; 4224 Calle Mar DeBallenas, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **KONSKI, Antoinette, F. 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/045381** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036712

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,583 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**

(30) 10/359,047 **4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **IMMUNOASSAY DEVICE FOR DIAGNOSING CONGESTIVE HEART FAILURE AND PREDICTING MORTALITY IN CONGESTIVE HEART FAILURE PATIENTS**

• **DISPOSITIF DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE PERMETTANT LE DIAGNOSTIC D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE ET LA PREDICTION DE LA MORTALITE EN CAS D'INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE**

(71) **PRINCETON BIOMEDITECH CORPORATION** [US/US]; P.O.Box 7139, Princeton, NJ 08543-7139 (US).

(72) **KANG, Jemo;** 4915 Province Line Road, Princeton, NJ 08540 (US). **KIM, Kyung-ah;** 94 Longview Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **CHOI, Joo, Young;** 5802 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08538 (US). **JACKOWSKI, George;** 17725 Keele Street, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA).

(74) **SLAVIN, Michael, A.;** McHale & Slavin, P.A., 2855 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410-2910 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/045382** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036830

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,966 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **CORNEAL FLAP SLICER**

• **DISPOSITIF DE DECOUPE DE LAMBEAUX CORNEENS**

(63) US 10/299,966 (CON) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(71) **MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRMARY** [US/US]; 243 Charles Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(72, 75) **AZAR, Dimitri, T.** [US/US]; 271 Clinton Road, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **LICHAUCO, Faustino, A.;** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/045383 (13) A2

(21) PCT/US2003/036872

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,582 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/503,416 15 Sep/sep 2003 US (15.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR FORMING MAGNETIC ANASTOMOSES BETWEEN VESSELS

• DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR ÉTABLIR DES ANASTOMOSES MAGNÉTIQUES ENTRE DES VAISSEAUX

(71) VENTRICA, INC. [US/US]; 5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLE, David, H. [US/US]; 1550 Lago Street, San Mateo, CA 94403 (US). GITTINGS, Darin, C. [US/US]; 520 South Bayview Ave., Sunnyvale, CA 94086 (US). OLSON, Stephen, L. [US/US]; 1229 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). CARSON, Dean, F. [US/US]; 1652 Yale Drive, Mountain View, CA 94040 (US). REO, Michael, L. [US/US]; 701 Baltic Circle Unit #731, Redwood City, CA 94085 (US). LEPULU, Keke [US/US]; 117 Vera Avenue #7, Redwood City, CA 94063 (US). SHARKAWY, A., Adam [US/US]; 5705 Del Monte Court, Union City, CA 94587 (US).

(74) LYNCH, Michael, J.; Law Offices of Hoekendijk & Lynch, LLP, P.O. Box 4787, Burlingame, CA 94011-4787 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/045384 (13) A2

(21) PCT/US2003/036926

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,910 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/512,322 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GUIDE SYSTEM FOR BONE-REPAIR DEVICES

• SYSTÈME DE GUIDAGE POUR DISPOSITIFS DE RÉPARATION OSSEUSE

(71) ACUMED LLC [US/US]; 5885 N.W. Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUEBNER, Randall, J. [US/US]; 18000 S.W. Bany Road, Beaverton, OR 97007 (US). HORST, Steven, P. [US/US]; 414 Fifth Street, Dayton, OR 97114 (US).

(74) ABNEY, James, R.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/045385 (13) A2

(21) PCT/US2003/037099

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,712 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(30) Not furnished / 19 Nov/nov 2003 US non communiqué (19.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A DEVICE AND METHOD TO DISCRIMINATE BETWEEN SUPRA VENTRICULAR TACHYCARDIAS AND VENTRICULAR ARRHYTHMIAS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE DISTINGUER UNE TACHYCARDIE SUPRAVENTRICULAIRE D'UNE ARYTHMIE VENTRICULAIRE

(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, 75) SABA, Fawzi, Samir [CA/US]; 230 North Craig Street, Apt. 701, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PH 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/045386 (13) A2

(21) PCT/US2003/037193

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,251 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HEMOSTASIS VALVE AND A METHOD OF USING THE HEMOSTASIS VALVE

• VALVE HÉMOSTATIQUE ET SA MÉTHODE D'UTILISATION

(71) GMP CARDIAC CARE, INC. [US/US]; One East Broward Boulevard, Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) LAYER, James, H.; 10427 SW 49th Place, Cooper City, FL 33328 (US).

(74) COMOGLIO, Rick, et al. / etc.; GMP Companies Inc., One East Broward Blvd., Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/045387 (13) A2

(21) PCT/US2003/037222

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,304 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MAGNETICALLY NAVIGABLE BALLOON CATHETERS

• CATHETER À BALLONNET À NAVIGATION MAGNÉTIQUE

(71) STEREOTAXIS, INC. [US/US]; A corporation of the state of Delaware, 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MI 63108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELL, Jonathan, C.** [US/US]; 7351 Kirkwood Lane N, Suite 116, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **WHEELOCK, Bryan, K.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 7700 Bonhomme Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/045388** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/037226

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/300,721 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ABLATION SHAPE FOR THE CORRECTION OF PRESBYOPIA

• FORME D'ABLATION POUR LA CORRECTION DE LA PRESBYTIE

(71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).

(72) **GROSS, Erik**; 923 Ilima Way, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **SMITH, Scott, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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 **A61B**

(11) **WO 2004/045389** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/037231

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,908 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**

(30) 60/512,136 **17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ADJUSTABLE BONE PLATES

• PLAQUES VISSEES REGLABLES

(71) **ACUMED LLC** [US/US]; 5885 N.W. Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUEBNER, Randall, J.** [US/US]; 18000 S.W. Bany Road, Beaverton, OR

97007 (US). **HORST, Steven, P.** [US/US]; 414 Fifth Street, Dayton, OR 97114 (US).

(74) **ABNEY, James, R.**; Kolish Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/045390** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/037232

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,393 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR PROVIDING QUANTIFIED HAND ANALYSIS

• SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE QUANTIFIEE DE LA MAIN

(71) **KADA RESEARCH, INC.** [US/US]; 10701 Corporate Drive, Suite 243, Stafford, TX 77477 (US).

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

(72, 75) **PASKE, William, C.** [US/US]; 10701 Corporate Drive, Suite 243, Stafford, TX 77477 (US). **SUTHERLAND, Jeffrey, M.** [US/US]; 20114 Cherry Oaks Lane, Humble, TX 77346 (US).

(74) **MCCOY, Michael, S.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/045391** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/037423

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 60/427,701 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**

(30) 60/431,820 **9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR USING TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION AND FUNCTIONAL BRAIN MAPPING FOR EXAMINING CORTICAL SENSITIVITY, BRAIN COMMUNICATION, AND EFFECTS OF MEDICATION

• PROCEDES ET SYSTEMES POUR UTILISER LA STIMULATION MAGNETIQUE TRANSCRANIEENNE ET LE MAPPAGE FONCTIONNEL DU CERVEAU AFIN D'EXAMINER LA SENSIBILITE CORTICALE, LA COMMUNICATION DANS LE CERVEAU ET LES EFFETS D'UN TRAITEMENT MEDICAMENTEUX

(71) **MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT** [US/US]; 261 Calhoun Street, Suite 305, Charleston, SC 29425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGE, Mark, S.** [US/US]; 3109 Ion Avenue, Sullivans Island, SC 29482 (US). **BOHNING, Daryl, E.** [US/US]; 119 Town Hill Road, Warren, CT 06754 (US). **NAHAS, Ziad** [US/US]; 369 Ashley Avenue, Charleston, SC 29403 (US).

(74) **MEDLIN, Jennifer, Pearson et al.** / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1000, 999 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3915 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/045392** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/037434

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/428,033 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DIAGNOSTIC METHOD FOR CELIAC SPRUE

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE COELIAQUE

(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) **KHOSLA, Chaitan** [US/US]; 740 La Para Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SHAN, Lu** [CN/US]; 63 Abrahms Ct. 4B, Stanford, CA 94305 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/045393** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/037500

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/301,061 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR TREATMENT OF VASCULAR ANEURYSMS

• DISPOSITIFS ET METHODES DE TRAITEMENT D'ANEVRISMES VASCULAIRES

(71) **FOGARTY, Thomas, J.** [US/US]; 3270 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Steven, W.** [US/US]; 2029 Crist Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **SHIU, Brian, K.** [US/US]; 607 Arcadia Terrace #304, Sunnyvale, CA 94085 (US). **HOLM-GREN, Neil** [US/US]; 6211 N. Winthrop Ave. #605, Chicago, IL 60660 (US).

(74) **LEVINE, David, A.**; P.O. Box 61180, Palo Alto, CA 94306-1180 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/045394** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/037519

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/319,715 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PUTAMEN GRID

• GRILLE DE PUTAMEN

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).

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

(72, 75) **FREEMAN, Thomas, B.** [US/US]; 14002 Shady Shores Drive, Tampa, FL 33613 (US). **O'CONNOR, James** [US/US]; 11 Connolly Road, Billerica, MA 01821 (US).

(74) **HOPEN, Anton; Smith & Hopen, P.A.**, 15950 Bay Vista Drive, Suite 220, Clearwater, FL 33760 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 1/00**

(11) **WO 2004/045395** (13) **A2**

(21) PCT/IL2003/000982

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,226 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR STRESS AND PRESSURE SENSING IN AN IN-VIVO DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDURE DE DETECTION DE LA PRESSION ET DES FORCES DANS UN DISPOSITIF IN VIVO

(71) **GIVEN IMAGING LTD.** [IL/IL]; P.O.B 258, 20692 Yoqneam Ilite (IL).

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

(72, 75) **PALTI, Yoram** [IL/IL]; 51 Ruth Street, 34404 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

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

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

(51)⁷ **A61B 1/00**

(11) **WO 2004/045396** (13) **A1**

(21) PCT/JP2003/014640

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334266 **18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ENDOSCOPE COPING WITH AUTOCLAVE STERILIZATION

• ENDOSCOPE STERILISABLE EN AUTOCCLAVE

(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) **AONO, Susumu** [JP/JP]; 515-8, Nakayama, Hachioji-shi, Tokyo 192-0374 (JP). **NIHEI, Toshiyuki** [JP/JP]; 17-4, Motoyokoyamacho 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0063 (JP). **MATSUMOTO, Jun** [JP/JP]; 24-13-G-1, Asahigaoka 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **KAGAWA, Ichiro** [JP/JP]; 35-11-501, Shimoyugi 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0372 (JP). **ENDO, Hiroshi** [JP/JP]; 19-5-D101, Minamino 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916 (JP).

(74) **ITO, Susumu**; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 **A61B 1/00**

(11) **WO 2004/045397** (13) **A1**

(21) PCT/JP2003/014711

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337001 **20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ENDOSCOPE INSERTION DIRECTION DETECTING DEVICE, ENDOSCOPE INSERTION DIRECTION DETECTING SYSTEM, AND ENDOSCOPE INSERTION DIRECTION DETECTING METHOD

• DISPOSITIF DE DETECTION DE LA DIRECTION D'INSERTION D'UN ENDOSCOPE, SYSTEME DE DETECTION DE LA DIRECTION D'INSERTION

DE L'ENDOSCOPE, ET PROCEDE DE
DETECTION DE LA DIRECTION D'IN-
SERTION DE L'ENDOSCOPE

(71) **OLYMPUS CORPORATION** [JP/JP];
43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-0072 (JP).

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

(72, 75) **HASEGAWA, Jun** [JP/JP]; 19-3, Shin-
mei 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0016
(JP). **NONAMI, Tetsuo** [JP/JP]; 70-24,
Minamidaira 2-chome, Hino-shi, Tokyo
191-0041 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61B 1/313, 1/00**

(11) **WO 2004/045398** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012634

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 55 082.4 **20 Nov/nov 2002 DE**
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **ENDOSCOPE**

• **ENDOSCOPE**

(71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am
Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **ROTHWEILER, Christoph** [DE/DE];
Karlstrasse 65, 78166 Donaueschingen (DE).
GROSSMANN, Andreas [DE/DE]; Brück-
enstrasse 5, 78532 Tuttlingen (DE).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Höeger, Stellrecht & Part-
ner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 3/10, 3/14**

(11) **WO 2004/045399** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001813

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203457-7 **21 Nov/nov 2002 SE**
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **METHOD AND INSTALLATION FOR
DETECTING AND FOLLOWING AN
EYE AND THE GAZE DIRECTION
THEREOF**

• **PROCEDE ET INSTALLATION POUR
LA DETECTION ET LE SUIVI DE LA
POSITION D'UN OEIL ET DE LA DI-
RECTION DU REGARD**

(71) **TOBII TECHNOLOGY AB** [SE/SE]; Löjt-
nantsgatan 25, S-115 50 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **ELVESJÖ, John** [SE/SE]; Fridhems-
gatan 60, 3 tr, S-112 46 Stockholm (SE).
SKOGÖ, Märten [SE/SE]; Sankt Görans-
gatan 153, 5 tr, S-112 51 Stockholm (SE).
ELVERS, Gunnar [SE/SE]; Torsvikssvän-
gen 37, BV, S-181 34 Lidingö (SE).

(74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB**;
Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ **A61B 3/107**

(11) **WO 2004/045400** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001547

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002952772 **20 Nov/nov 2002 AU**
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **A CORNEAL TOPOGRAPHER**

• **TOPOGRAPHE CORNEEN**

(71) **CLEARMARK TECHNOLOGIES PTY
LTD** [AU/AU]; Ground Floor, E Block, Sir
Charles Gardiner Hospital, Hospital Avenue,
Nedlands, W.A. 6009 (AU).

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

(72, 75) **PAUL, Van, Saarloos** [AU/AU]; Cler-
mark Technology Pty Ltd, Ground Floor, E
Block, Sir Charles Gardiner Hospital, Hos-
pital Avenue, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
ROBERT, Eikelboom, H. [AU/AU]; Cler-
mark Technology Pty Ltd, Ground Floor, E
Block, Sir Charles Gardiner Hospital, Hos-
pital Avenue, Nedlands, W.A. 6009 (AU).

GALLOP, Mark [AU/AU]; Clermark Tech-
nology Pty Ltd, Ground Floor, E Block, Sir
Charles Gardiner Hospital, Hospital Avenue,
Nedlands, W.A. 6009 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Bal-
main NSW 2041 (AU).

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

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

(51)⁷ **A61B 3/117, 3/113, 3/10, 3/135**

(11) **WO 2004/045401** (13) A2

(21) PCT/EP2003/012673

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 369.0 **21 Nov/nov 2002 DE**
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **OPHTHALMOLOGICAL APPLIANCE
COMPRISING AN EYE TRACKER**

• **APPAREIL OPHTHALMOLOGIQUE
COMPRENANT UN OCULOMÈTRE**

(71) **CARL ZEISS MEDITEC AG** [DE/DE];
Göschwitzer Str. 51-52, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) **BAUMANN, Oliver** [DE/DE]; Turn-
str. 11, 73430 Aalen (DE). **CLAUS,
Michael** [DE/DE]; Hermelinstr. 30/1,
73434 Aalen (DE). **DOERING, Axel**
[DE/DE]; Magdelstieg 140, 07745 Jena (DE).
KOSCHMIEDER, Ingo [DE/DE]; Erfurter
Str. 56, 07743 Jena (DE). **SCHULZE,
Thomas** [DE/DE]; Spitalstr. 1, 73479 Er-
langen (DE). **SPRUCK, Bernd** [DE/DE];
Lehrer-Lipp-Str. 9, 73563 Mögglingen (DE).

(74) **BECK, Bernard**; Carl Zeiss Jena GmbH,
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (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 **A61B 5/00, 5/103**

(11) **WO 2004/045402** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001782

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,486 **18 Nov/nov 2002 US**
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **PALPOMETER AND METHODS OF
USE THEREOF**

• **DOLORIMETRE ET METHODES
D'UTILISATION CORRESPON-
DANTES**

(71) **INNOVATION AND DEVELOPMENT CORPORATION** [CA/CA]; University of Victoria, R Hut MacKenzie Ave., P.O. Box 3075 Stn CSC, Victoria, British Columbia V8W 3W2 (CA).

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

(72, 75) **ZEILINSKI, Adam** [CA/CA]; 4055 Dawnview Cr., Victoria, British Columbia V8N 5N3 (CA). **ATKINS, Christopher** [CA/CA]; 2975 Seaview Rd., Victoria, British Columbia V8N 3P9 (CA). **MAKOSINSKI, Arthur** [CA/CA]; 3780 Palo Alto, Victoria, British Columbia V8N 1A1 (CA).

(74) **BARRIGAR INTELLECTUAL PROPERTY LAW**; Barrigar, Robert, H., Suite 290, 1675 Douglas Street, Victoria, British Columbia V8W 2G5 (CA).

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

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

(51)⁷ **A61B 5/00, A61M 25/10, 29/00**

(11) **WO 2004/045403** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000793

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01787 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** DK

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE OPENING PRESSURE OF OCCLUSIONS IN HUMAN OR ANIMAL BODY CAVITIES**

• **DISPOSITIF ET METHODE PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESSION D'OUVERTURE D'OCCLUSIONS DANS DES CAVITES CORPORELLES HUMAINES OU ANIMALES**

(71) **RHINOMETRICS A/S** [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(72, 75) **RASMUSSEN, Steen, B.** [DK/DK]; Birkholmvej 1, DK-3540 Lyngby (DK). **FOGED, Peter** [DK/DK]; c/o Rinometrics A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/0215, 8/12**

(11) **WO 2004/045404** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000792

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01788 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** DK

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING IN BODY CAVITIES**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DE CAVITES CORPORELLES**

(71) **RHINOMETRICS A/S** [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(72, 75) **RASMUSSEN, Steen, B.** [DK/DK]; Birkholmvej 1, DK-3540 Lyngby (DK). **FOGED, Peter** [DK/DK]; c/o Rinometrics A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/0416**

(11) **WO 2004/045405** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004969

(22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079761.9 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** EP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **A SYSTEM FOR BIOELECTRICAL INTERACTION WITH AN INDIVIDUAL WITH A SIMPLIFIED ELECTRODE FIXATION**

• **SYSTEME D'INTERACTION BIOELECTRIQUE AVEC UN INDIVIDU AVEC FIXATION SIMPLIFIEE DES ELECTRODES**

(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) **SUCH, Olaf** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **LAUTER, Josef** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **REITER, Harald** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **SCHMIDT, Ralf** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-hausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MONTVAY, Andras** [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 **A61B 5/053**

(11) **WO 2004/045406** (13) A1

(21) PCT/US2003/036945

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,397 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **ORGAN REJECTION MONITORING**

• **SURVEILLANCE DU REJET D'ORGANE**

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

(72) **PARSONNET, Victor**; 113 Sagamore Road, Milburn, NJ 07041 (US). **COMBS, William**,

J.; 2391 Vernon Circle, Minnetonka, MN 55305 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma 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).

Published / Publiée : (c)

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 5/08, G08B 21/22**

(11) **WO 2004/045407** (13) A1

(21) PCT/US2003/037067

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/301,524 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR PASSIVE PATIENT MONITORING**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE PASSIVE DE PATIENT**

(71) **HOANA MEDICAL, INC.** [US/US]; 1001 Bishop Street, Suite 2828, Pacific Towers, Honolulu, HI 96813-2833 (US).

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

(72, 75) **SULLIVAN, Patrick, K.** [US/US]; 368 Dune Circle, Kailua, HI 96734 (US). **CHEUNG, Ken, C., K.** [US/US]; 1156 Akula Place, Kailua, HI 96734 (US). **SULLIVAN, Christopher, J.** [US/US]; 902 Maunawili Road, Kailua, HI 96734 (US). **PERNAM-BUCO-WISE, Paul** [US/US]; 2445 Ka'ala Street, Honolulu, HI 96822 (US). **CHRISTENSEN, Scott** [US/US]; 5201 Blackhawk Drive, Danville, CA 94506 (US). **ROSEMAN, Mike** [US/US]; 419A Atkinson Drive, Suite 904, Honolulu, HI 96814 (US).

(74) **BAILEY, Craig, B. et al. / etc.;** Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, 10th Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/103**

(11) **WO 2004/045408** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012846

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A002436 **18 Nov/nov 2002 IT (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DEVICE FOR MEASURING BARESTHESIA**

• **APPAREIL DE MESURE DE LA BARESTHÉSIE**

(71, 72) **TERZI, Stefano** [IT/IT]; Via Sacco E Vanzetti, 16, I-21050 Gorla Maggiore (Varese) (IT). **NANNINI, Massimo** [IT/IT]; Via Grazia Deledda, 5, I-21052 Busto Arsizio (Varese) (IT). **BASSO, Matteo** [IT/IT]; Via Aldo Moro, 193, I-21050 Gorla Maggiore (Varese) (IT).

(74) **FORATTINI, Amelia;** Internazionale Brevetti Ingg. Zini Maranesi & C. S.R.L., Piazza Castello, 1, I-20121 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/15**

(11) **WO 2004/045409** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014398

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331603 **15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **LANCET AND NEEDLE INSERTION DEVICE**

• **LANCETTE ET DISPOSITIF D'INSERTION D'AIGUILLE**

(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) **SAKATA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru et al. / etc.;** 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (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 5/20, 5/00**

(11) **WO 2004/045410** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000782

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01783 **19 Nov/nov 2002 DK (19.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **AN APPARATUS AND A METHOD FOR UROLOGICAL MEASUREMENTS**

• **APPAREIL ET PROCÉDES PERMETTANT DE RELEVÉR DES MESURES UROLOGIQUES**

(71) **URODAN ApS** [DK/DK]; c/o Østsys Innovation A/S, Forskerparken, Bygning 4, Gistav Wieds Vej 10, DK-8000 Århus C (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRISTIANSEN, Niels, Kristian** [DK/DK]; Silkeborgvej 19, 2. th, DK-8000 Århus C (DK). **HARDING, Hans** [DK/DK]; Gustav Holms Vej 12, DK-9210 Aalborg SØ (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S;** Skandinaviske Patentbureau, Banegårdspaldsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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) (BW); AP (BW); 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 5/22

(11) WO 2004/045411 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002336

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10-2002-0071745 18 Nov/nov 2002 KR
(18.11.2002)(30) 10-2002-0076437 30 Nov/nov 2002 KR
(30.11.2002)(30) 10-2003-0076500 30 Oct/oct 2003 KR
(30.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A PERINEUM MUSCULAR POWER
INCREASE DEVICE AND A METHOD
THEREOF• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT D'ACCROITRE LA PUISSANCE
MUSCULAIRE DU PERINEE(71, 72) KANG, Byung Mo [KR/KR]; 12/3,
387-104, Shipjeong-2dong, Bupyeong-gu,
403-132 Incheon (KR).(74) LEE, Dae Sun; Chongkundang Bldg.
5F, 441 Shipjeong-2dong, Bupyeong-gu,
403-132 Incheon (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 A61B 6/03

(11) WO 2004/045412 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012744

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) PD2002A000296 21 Nov/nov 2002 IT
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ROTATING COMPUTER TOMO-
GRAPH
• COMPUTOMOGRAPHIE ROTATIF(71) MICROTEC S.R.L.-G.M.B.H. [IT/IT]; Via
Julius Durst, 98, IT-39042 Bressanone (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TONDELLO, Giuseppe [IT/IT]; Via
Montegrappa, 31, IT-35100 Padova (IT).
GIUDICEANDREA, Federico [IT/IT];
Portici Minori, 8, I-39042 Bressanone (IT).
GOBBO, Renato [IT/IT]; Via Isonzo, 12,
IT-35030 Selvazzano Dentro (IT). PE-
SAVENTO, Giancarlo [IT/IT]; Via L. da
Bologna 15, IT-35100 Padova (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 DKDM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 8/00, G01K 11/26, A61N 7/02

(11) WO 2004/045413 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001783

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0203396-7 18 Nov/nov 2002 SE
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
NON-INVASIVE MEASUREMENT OF
A TEMPERATURE CHANGE INSIDE A
LIVING BODY• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
NON INVASIVE D'UNE VARIATION
DE TEMPERATURE DANS UN CORPS
VIVANT(71, 72) SUNNANVÄDER, Lars [SE/DE]; Sil-
berburg Strasse 6, D-72379 Hechingen (DE).(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; Box
4188, S-203 13 Malmö (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 8/12, A61M 5/00

(11) WO 2004/045414 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000791

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) PA 2002 01789 19 Nov/nov 2002 DK
(19.11.2002)(30) pa 2002 01787 19 Nov/nov 2002 DK
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR MEASURING IN BODY
CAVITIES• DISPOSITIF POUR LA CONDUITE DE
MESURES A L'INTERIEUR DE CA-
VITES CORPORELLES(71) RHINOMETRICS A/S [DK/DK]; Strand-
vejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RASMUSSEN, Steen, B. [DK/DK]; c/o
Rhinometrics A/S, Strandvejen 58, DK-2900
Hellerup (DK). FOGED, Peter [DK/DK]; c/o
Rhinometrics A/S, Strandvejen 58, DK-2900
Hellerup (DK).(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 2004/045415 (13) A1

(21) PCT/US2003/037595

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/300,512 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIOPSY INSTRUMENT WITH TEN-
SIONING MECHANISM• INSTRUMENT DE BIOPSIE PRESEN-
TANT UN MECANISME DE TENSION-
NEMENT(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).(72) ADAMS, Leland, Ray; 7 Partridge Drive,
Ansonia, CT 06401 (US). KARL, Freder-
ick, Timothy; 27 Copper Creek Circle, New-
ton, CT 06470 (US). BAYER, Hanspeter,
Robert; 38 Lockwood Street Extension,
Meriden, CT 06451 (US). JOHNSON,
Terence, Clifford; 615 Staats Drive, Bloom-
ington, IN 47408 (US).(74) GAGEL, John, J.; Fish & Richardson P.C.,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 2004/045416 (13) A2

(21) PCT/US2003/037596

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,511 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEDICAL INSTRUMENTS
• INSTRUMENTS MEDICAUX

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) BOURNE, George; 18 Burnett Road, Southboro, MA 01772 (US). COOKE, David; 106 School Street, Groveland, MA 01834 (US).

(74) GAGEL, John, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 2004/045417 (13) A1

(21) PCT/US2003/037597

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,249 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEDICAL BIOPSY INSTRUMENT
• INSTRUMENT MEDICAL DE BIOPSIE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) COOKE, David; 106 School Street, Groveland, MA 01834 (US). BETTUCHI, Michael, John; 196 Russett Lane, Middletown, CT 06457 (US). ADAMS, Leland, Ray; 7 Partridge Drive, Ansonia, CT 06401 (US). KARL, Frederick, Timothy; 27 Copper Creek Circle, Newton, CT 06470 (US).

(74) GAGEL, John, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/00, 17/12

(11) WO 2004/045418 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050092

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14287 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OCCLUSIVE DEVICE FOR MEDICAL OR SURGICAL USE
• DISPOSITIF OCCLUSIF A DESTINATION MEDICALE OU CHIRURGICALE

(71, 72) MIALHE, Claude [FR/FR]; 292 chemin de la Sirène, F-83300 DRAGUIGNAN (FR).

(74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 17/00, 17/12

(11) WO 2004/045419 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050093

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14290 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OCCLUSIVE DEVICE FOR MEDICAL OR SURGICAL USE
• DISPOSITIF OCCLUSIF A DESTINATION MEDICALE OU CHIRURGICALE

(71, 72) MIALHE, Claude [FR/FR]; 292 chemin de la Sirène, F-83300 Draguignan (FR).

(74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 17/00

(11) WO 2004/045420 (13) A2

(21) PCT/US2003/035815

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,116 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OCCLUSION DEVICE WITH DEPLOYABLE PADDLES FOR DETECTION AND OCCLUSION OF BLOOD VESSELS

• DISPOSITIF D'OCCLUSION COMPRENANT DES SPATULES DEPLOYABLES POUR DETECTION ET OCCLUSION DE VAISSEAUX SANGUINS

(71) VASCULAR CONTROL SYSTEMS, INC. [US/US]; 32236-E Paseo Adelanto, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) BURBANK, Fred, H.; 12 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US). JONES, Michael, L.; 6332 Camino Marinero, San Clemente, CA 92673 (US). ALTIERI, Greig, E.; 1102 Temple Hills, Laguna Beach, CA 92651 (US). SERRA, R., J.; 17 Misty Meadow, Irvine, CA 92612 (US).

(74) LYNCH, Edward, J.; Duane Morris LLP, One Market, Spear Tower, Suite 2000, San Francisco, CA 94105 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/045421 (13) A1

(21) PCT/US2003/036211

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/426,217 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PENILE PROSTHESIS AND SURGICAL INSTRUMENTS FOR IMPLANTATION OF PENILE PROSTHESES

• PROTHESE PENIENNE ET INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR IMPLANTATION DE PROTHESES PENIENNES

(71) AMS RESEARCH CORPORATION [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) EID, J., Francois; 16 Ervilla Drive, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) CEPEDA, Milagros, A.; Ostrager Chong & Flaherty LLP, 825 Third Avenue, New York, NY 10022-7519 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/045422 (13) A2

(21) PCT/US2003/036357

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,495 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEPLOYABLE CONSTRICTOR FOR UTERINE ARTERY OCCLUSION

• DISPOSITIF D'ETRANGLEMENT PERMETTANT D'OCCLURE UNE ARTERE UTERINE

(71) VASCULAR CONTROLS SYSTEMS, INC. [US/US]; 32236-E Paseo Adelanto, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) BURBANK, Fred, H.; 12 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US). JONES, Michael, L.; 6332 Camino Marinero, San Clemente, CA 92673 (US). ALTIERI, Greig, E.; 1102 Temple Hills, Laguna Beach, CA 92651 (US). OLSON, Ed; 25562 Orchard Rim Lane, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) LYNCH, Edward, J.; Duane Morris LLP, One Market, Spear Tower, Suite 2000, 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

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

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

(51)⁷ A61B 17/11, A61F 2/06

(11) WO 2004/045423 (13) A1

(21) PCT/US2003/036973

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,252 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONDUIT COUPLING DEVICE AND METHODS FOR EMPLOYING SUCH DEVICES

• DISPOSITIFS DE RACCORDEMENT DE CONDUITS ET PROCÉDES DE MISE EN OEUVRE DE TELS DISPOSITIFS

(71, 72) HILL, J., Donald [US/US]; 23 Teaberry Lane, Tiburon, CA 94920 (US).

(72) BRIGGS, Geoffrey; 489 Valley View Drive, Los Altos, CA 94024-4741 (US). LEVINE, Andy, H.; 1105 Walnut Street, Newton, MA 02461 (US). MAY, Eric; 11 Stillwell Avenue, Norfolk, MA 02056 (US). MEADE, John; 85 Millville Road, Mendon, MA 01756 (US). SIMS, Michael; 916 Irving Street, Montara, CA 94037-1176 (US).

(74) ARPIN, James, B.; Baker Botts LLP, The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2400 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/11, A61F 2/06, A61B 17/02

(11) WO 2004/045424 (13) A1

(21) PCT/US2003/036985

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,248 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR PERFORMING MINIMALLY INVASIVE CORONARY ARTERY BY-PASS GRAFT SURGERY

• METHODES, SYSTEMES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE REALISER UNE INTERVENTION DE PONTAGE AORTO-CORONARIEN PAR GREFFE A EFFRACTION MINIMALE

(71, 72) HILL, J., Donald [US/US]; 23 Teaberry Lane, Tiburon, CA 94920 (US).

(72) BRIGGS, Geoffrey; 489 Valley View Drive, Los Altos, CA 94024-4741 (US). LEVINE, Andy, H.; 1105 Walnut Street, Newton, MA 02461 (US). MAY, Eric; 11 Stillwell Avenue, Norfolk, MA 02056 (US). MEADE, John; 85 Millville Road, Mendon, MA 01756 (US). SIMS, Michael; 916 Irving Street, Montara, CA 94037-1176 (US). CVINAR, John; 94 Ridge Street, Winchester, MA 01890 (US).

(74) ARPIN, James, B.; Baker Botts, LLP, The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004-2400 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/12, D01D 5/00, A61L 31/16

(11) WO 2004/045425 (13) A1

(21) PCT/US2003/033585

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,727 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EMBOLIC DEVICE MADE OF NANOFIBERS

• DISPOSITIF D'EMBOISATION A BASE DE NANOFIBRES

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) LEE, Elaine; 333 S. Bernardo Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). SEIFERT, Paul, Steven; 10161 Candlewood Way, Oregon House, CA 95962 (US).

(74) BURSE, David, T.; BINGHAM MC-CUTCHEN LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/122, 17/28, 8/06

(11) WO 2004/045426 (13) A1

(21) PCT/US2003/036553

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,115 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION AND OCCLUSION OF BLOOD VESSELS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ET D'OCCLUSION DE VAISSEAUX SANGUINS

(71) VASCULAR CONTROL SYSTEMS, INC. [US/US]; 32236-E Paseo Adelanto, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) BURBANK, Fred, H.; 12 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US). JONES, Michael, L.; 6332 Camino Marinero, San Clemente, CA 92673 (US). SERRA, R., J.; 17 Misty Meadow, Irvine, CA 92612 (US). ALTIERI, Greig, E.; 1102 Temple Hills, Laguna Beach, CA 92651 (US). UYENO, Jill; 27550 Hillcrest #4Q, Mission Viejo, CA 92691 (US). WONG, Yu-Tung; 88 Almador, Irvine, CA 92614 (US). WERNETH, Randy; 13422 Little Dawn Lane, Poway, CA 92064 (US).

(74) LYNCH, Edward, J.; Duane Morris LLP, One Market, Spear Tower, Suite 2000, 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/132

(11) WO 2004/045427 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012946

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02025942.0 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VENAL TOURNIQUET

• DISPOSITIF DE CONGESTION VEINEUSE

(71) PRÄMETA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hardtgenbuscher Kirchweg 111, 51107 Köln (DE).

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

(72, 75) HEISIG, Rolf [DE/DE]; Ruwerstrasse 10, 72768 Reutlingen (DE). PYSCHIK, Roman [DE/DE]; Strucker Strasse 51, 42859 Remscheid (DE).

(74) DALLMEYER, Georg et al. / etc.; von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (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 A61B 17/32

(11) WO 2004/045428 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000126

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/9334 18 Nov/nov 2002 ZA (18.11.2002)

(30) 2003/5355 11 Jul/juil 2003 ZA (11.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISPOSABLE SCALPEL WITH RETRACTABLE BLADE

• SCALPEL JETABLE A LAME RETRACTABLE

(71, 72) MILTON, Trevor, John [ZA/ZA]; 19A North Road, Dunkeld West, Johannesburg, Gauteng Province, 2196 South Africa (ZA).

(72) HOLMAN, Robert, Gerard; 6 Lakewood Lane, Cedar Lake, Morogeladal Ext 8, Sandton, Gauteng Province, 2196 South Africa (ZA).

(74) PILKINGTON, Donovan; Institute of Inventors and Innovators, P.O. Box 286, 2132 Saxonwold (ZA).

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

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

(51)⁷ A61B 17/34, 18/10

(11) WO 2004/045429 (13) A1

(21) PCT/US2003/033784

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,988 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROSURGICAL GENERATOR AND METHOD FOR CROSS-CHECKING OUTPUT POWER

• GENERATEUR ELECTROCHIRURGICAL ET PROCEDE DE VERIFICATION PAR RECOUPLEMENT DE PUISSANCE DE SORTIE

(71) CONMED CORPORATION [US/US]; 525 French Road, Utica, NY 13502-5994 (US).

(72) REFIO, Tim; 16210 Martingdale Drive, Parker, CO 80134 (US). PANTERA, Jim; 14350 East 13th Avenue, Brighton, CO 80601 (US).

(74) LEY, John, R.; John R. Ley, LLC, Suite 610, 5299 DTC Boulevard, Greenwood Village, CO 80111-3327 (US).

(81) AU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/42

(11) WO 2004/045430 (13) A2

(21) PCT/US2003/037028

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,420 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TENACULUM-LIKE DEVICE FOR INTRAVAGINAL INSTRUMENT DELIVERY

• DISPOSITIF DE TYPE TENACULUM SERVANT A ACHEMINER UN INSTRUMENT VAGINAL

(71) VASCULAR CONTROL SYSTEMS, INC. [US/US]; 32236-E Paseo Adelanto, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) BURBANK, Fred, H.; 12 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US). JONES, Michael, L.; 6332 Camino Marinero, San Clemente, CA 92673 (US). ALTIERI, Greig, E.; 1102 Temple Hills, Laguna Beach, CA 92651 (US). SERRA, R., J.; 17 Misty Meadow, Irvine, CA 92612 (US). OLSON, Ed; 25562 Orchard Rim Lane, Lake Forest, CA 92630 (US). WONG, Yu-Tung; 88 Almador, Irvine, CA 92614 (US).

(74) LYNCH, Edward, J.; Duane Morris LLP, One Market, Spear Tower, Suite 2000, 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/72

(11) WO 2004/045431 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002982

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14282 15 Nov/nov 2002 FR
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR MOVING TWO BONE PORTIONS IN RELATION TO ONE ANOTHER

- DISPOSITIF POUR DEPLACER DEUX PORTIONS D'OS L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE

(71, 72) GUICHET, Jean-Marc [FR/FR]; 3, rue des Champs, F-54180 Houdemont (FR).

(74) FLAVENOT, Bernard; Abritt, 17, rue du Dr Charcot, F-91290 La Norville (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 IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/80, 17/74

(11) WO 2004/045432 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000614

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BONE PLATE, ESPECIALLY FOR FIXING FRACTURES OF THE NECK OF THE FEMUR

- PLAQUE OSSEUSE, NOTAMMENT POUR FIXER DES FRACTURES DU COL DU FEMUR

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

(71) SYNTHES (U.S.A) [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) ULRICH, Dieter [CH/CH]; Brunnmattstrasse 73a, CH-3007 Bern (CH). FRIGG, Robert [CH/CH]; Mattenweg 8, CH-2544 Bettlach (CH). FERUS, Robert [CH/CH]; Grenchenstrasse 39, CH-2544 Bettlach (CH). GAUTIER, Emanuel [CH/CH]; 14, rue des Epouses, CH-1700 Freiburg (CH).

(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61B 17/80

(11) WO 2004/045433 (13) A1

(21) PCT/EP2002/012762

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OSTEOSYNTHESIS PLATE SET - 5 VARIATIONS OF A BASIC TYPE

- CINQ VARIANTES D'UN TYPE DE BASE DE PLAQUES D'OSTEOSYNTHÈSE

(71, 72) EBID, Rainer [DE/DE]; Eichenstr. 3, 82024 Taufkirchen (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM EC EE 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 SD SG SI SK TN TT UA 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 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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 18/02

(11) WO 2004/045434 (13) A2

(21) PCT/BE2002/000173

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INSTRUMENT FOR CRYOGENIC TREATMENTS IN THE MEDICAL, PARAMEDICAL AND COSMETIC FIELD

- INSTRUMENT DESTINE AUX TRAITEMENTS CRYOGENIQUES DANS LE SECTEUR MEDICAL, PARAMEDICAL ET COSMETIQUE

(71) N.V. H & O EQUIPMENTS [BE/BE]; Ninovesteenweg 198, B-9320 Erembodegem (BE).

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

(72, 75) HERMANS, Erik [BE/BE]; Ninoofsesteenweg 24, B-1570 Vollezele (BE).

(74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 18/04, 18/12, 18/08, 18/18

(11) WO 2004/045435 (13) A1

(21) PCT/US2003/033783

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,953 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROSURGICAL GENERATOR WITH MULTIPLE SEMI-AUTONOMOUSLY EXECUTABLE FUNCTIONS

- GENERATEUR POUR APPAREIL D'ELECTROCHIRURGIE A PLUSIEURS FONCTIONS EXECUTABLES DE MANIERE SEMI-AUTONOME

(71) CONMED CORPORATION [US/US]; 525 French Road, Utica, NY 13502-5994 (US).

(72) PANTERA, Jim; 14350 East 13th Avenue, Brighton, CO 80601 (US). SHORES, Ronald; 10239 East Berry Drive, Greenwood Village, CO 80111 (US). THOMPSON, Richard; 6299 East Caley Drive, Centennial, CO 80111 (US). DAVIS, Rodney; 12746 North 4th Street, Parker, CO 80134 (US). DOLAN, Geoffrey, W.; 3470 20th Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) LEY, John, R.; John R. Ley, LLC, 5299 DTC Boulevard, Suite 610, Greenwood Village, CO 80111-3327 (US).

(81) AU 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 A61B 18/12

(11) WO 2004/045436 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012789

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 819.0 18 Nov/nov 2002 DE
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROSURGICAL DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

- DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF

(71) STORZ ENDOSKOP PRODUKTIONS GMBH [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) REMORGIDA, Valentino [IT/IT]; Via Rodi 6/12, I-16145 Genua (IT). NOVAK,

Pavel [CH/CH]; Im Landguet 5, CH-8234 Stetten (CH). MARGANI, Alberto [IT/IT]; Alsa Apparecchi Medicali s.r.l, Via C. Bonazzi 16, I-40013 Castel Maggiore (IT).

(74) HEUCKEROTH, Volker et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 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 A61B 18/12

(11) WO 2004/045437 (13) A1

(21) PCT/US2003/033786

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,703 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROSURGICAL GENERATOR AND METHOD FOR DETECTING MALFUNCTION

• GENERATEUR D'ELECTROCHIRURGIE ET PROCEDE DE DETECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS

(71) CONMED CORPORATION [US/US]; 525 French Road, Utica, NY 13502-5994 (US).

(72) THOMPSON, Richard; 6299 East Caley Drive, Centennial, CO 80111 (US). REFIOR, Tim; 16210 Martingdale Drive, Parker, CO 80134 (US).

(74) LEY, John, R.; John R. Ley, LLC, 5299 DTC Boulevard, Suite 610, Greenwood Village, CO 80111-3327 (US).

(81) AU 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 A61B 18/12

(11) WO 2004/045438 (13) A1

(21) PCT/US2003/034076

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,952 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROSURGICAL GENERATOR AND METHOD FOR CROSS-CHECKING MODE FUNCTIONALITY

• GENERATEUR POUR APPAREIL D'ELECTROCHIRURGIE ET PROCEDE DE CONTRE-VERIFICATION DE LA FONCTIONNALITE DE MODE

(71) CONMED CORPORATION [US/US]; 525 French Road, Utica, NY 13502-5994 (US).

(72) REFIOR, Tim; 16210 Martingdale Drive, Parker, CO 80134 (US). PANTERA, Jim; 14350 East 13th Avenue, Brighton, CO 80601 (US).

(74) LEY, John, R.; John R. Ley, LLC, 5299 DTC Boulevard, Suite 610, Greenwood Village, CO 80111-3327 (US).

(81) AU 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 A61B 18/12

(11) WO 2004/045439 (13) A1

(21) PCT/US2003/034079

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,951 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROSURGICAL GENERATOR WITH VOLTAGE AND FREQUENCY REGULATED HIGH-VOLTAGE CURRENT MODE POWER SUPPLY

• GENERATEUR ELECTROCHIRURGICAL A ALIMENTATION EN MODE DE COURANT HAUTE TENSION REGULE EN TENSION ET FREQUENCE

(71) CONMED CORPORATION [US/US]; 525 French Road, Utica, NY 13502-5994 (US).

(72) THOMPSON, Richard; 6299 East Caley Drive, Centennial, CO 80111 (US).

(74) LEY, John, R.; John R. Ley, LLC, Suite 610, 5299 DTC Boulevard, Greenwood Village, CO 80111-3327 (US).

(81) AU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 18/14

(11) WO 2004/045440 (13) A1

(21) PCT/US2003/033787

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,352 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MONOPOLAR ELECTROSURGICAL MULTI-PLUG CONNECTOR DEVICE AND METHOD WHICH ACCEPTS MULTIPLE DIFFERENT CONNECTION PLUGS

• DISPOSITIF DE CONNEXION MULTIPRISE ELECTROCHIRURGICAL MONOPOLAIRE ACCEPTANT PLUSIEURS PRISES DE CONNEXION DIFFERENTES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) CONMED CORPORATION [US/US]; 525 French Road, Utica, NY 13502-5994 (US).

(72) GONNERING, Wayne, J.; 7808 South Dudley Street, Littleton, CO 80128 (US).

(74) LEY, John, R.; John R. Ley, LLC, 5299 DTC Boulevard, Suite 610, Greenwood Village, CO 80111-3327 (US).

(81) AU 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 A61B 18/14

(11) WO 2004/045441 (13) A2

(21) PCT/US2003/033791

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,707 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROSURGICAL GENERATOR AND METHOD WITH REMOVABLE FRONT PANEL HAVING REPLACEABLE ELECTRICAL CONNECTION SOCKETS AND ILLUMINATED RECEPTACLES

• GENERATEUR ELECTROCHIRURGICAL A PANNEAU AVANT AMOVIBLE EQUIPE DE DOUILLES DE CONNEXION ELECTRIQUE REMPLAÇABLES ET DE RECEPTACLES ECLAIRES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) CONMED CORPORATION [US/US]; 525 French Road, Utica, NY 13502-5994 (US).

(72) GONNERING, Wayne, J.; 7808 South Dudley Street, Littleton, CO 80128 (US).

(74) LEY, John, R.; John R. Ley, LLC, 5299 DTC Boulevard, Suite 610, Greenwood Village, CO, 80111-3327 (US).

(81) AU 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 A61B 18/14

(11) WO 2004/045442 (13) A1

(21) PCT/US2003/036488

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,735 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROPHYSIOLOGY CATHETER WITH ABLATION ELECTRODE

• CATHETER D'ELECTROPHYSIOLOGIE A ELECTRODE D'ABLATION

(71) C.R.BARD, INC. [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOZEL, Peter, D. [US/US]; 519 Bedford Street, Concord, MA 01742 (US).

(74) MORRIS, James, H. et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 19/00, 18/18

(11) WO 2004/045443 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000978

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,548 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND KIT FOR PERFORMING CORNEAL TRANSPLANTATION
• METHODE ET KIT DE TRANSPLANTATION CORNEENNE

(71, 72) NAFTALI, Mordechai [IL/IL]; Moshav Moledet, 19 130 M.P. Gilboa (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00

(11) WO 2004/045444 (13) A2

(21) PCT/US2003/036484

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,048 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • TISSUE LOCALIZING AND MARKING DEVICE AND METHOD OF USING SAME
• DISPOSITIF DE REPERAGE ET DE MARQUAGE DE TISSU ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) INRAD, INC. [US/US]; 3956 44th Street, Kentwood, MI 49512 (US). CHESBROUGH, Richard, M. [US/US]; 7180 Parkhurst Drive, Bloomfield Hills, MI 48301 (US).

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

(72, 75) FIELD, Steven, E. [US/US]; 3373 Brookpoint, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). GOOSEN, Ryan, L. [US/US]; 17564 Egan Dr., Coopersville, MI 49404 (US).

(74) DAVIS, Mark, A.; McGarry Bair PC, 171 Monroe Ave. NW, Suite 600, Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61C 3/00

(11) WO 2004/045445 (13) A1

(21) PCT/US2003/036900

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,210 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • DENTAL LIGHT GUIDE
• GUIDE DE LUMIERE DENTAIRE

(71) DEN-MAT CORPORATION [US/US]; 2727 Skyway Drive, Santa Maria, CA 93455 (US).

(72) WEST, John; 183 Moore Lane, Arroyo Grande, CA 93420 (US). GANAJA, Scott; 1232 Descanso Drive, San Luis Obispo, CA 93405 (US).

(74) RYAN, John, W.; Dechert, LLP, 1775 I Street, NW, 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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/00

(11) WO 2004/045446 (13) A1

(21) PCT/US2003/036491

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,469 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • CONTROLLED-DISSOLVING POLYMERIC DEVICE FOR THE ORAL CAVITY
• DISPOSITIF POLYMERE A DISSOLUTION CONTROLEE POUR LA CAVITE BUCCALE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAPOLITANO, Neil, J. [US/US]; 1500, Littleton Road, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) STEIN-FERNANDEZ, Nora, et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG 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 US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG 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 VN YU ZA AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG 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 VN YU ZA AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 7/30

(11) WO 2004/045447 (13) A1

(21) PCT/US2003/032674

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,377 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ELASTOMERIC FORCE MODULE FOR ORTHODONTIC TREATMENT
• MODULE ELASTOMERE D'APPLICATION DE FORCE POUR TRAITEMENT ORTHODONTIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) CLEARY, James D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) CHRISTOFF, James D., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 A61C 17/34, 17/32, A46B 9/04

(11) WO 2004/045448 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012213

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 532.9 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH AND COR-
RESPONDING TOOTHBRUSH HEAD

• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE ET
TETE DE BROSSE A DENTS CORRES-
PONDANTE

(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) KRESSNER, Gerhard [DE/DE];
Ringstrasse 46, 63674 Altenstadt (DE).

(74) BRAUN GMBH; Frankfurter Stasse 145,
61476 Kronberg (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61D

(11) WO 2004/045449 (13) A2

(21) PCT/NZ2003/000259

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 522726 20 Nov/nov 2002 NZ
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VETERINARY DEVICE

• DISPOSITIF VETERINAIRE

(71, 72) RIDDLE, Garth, David [NZ/NZ]; 349
Gumtown Road, Kamo, Whangarei 0121
(NZ).

(74) VERBOEKET, Peter, Charles, Robert et
al. / etc.; P.O. Box 10 932, Wellington 6001
(NZ).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/045450 (13) A2

(21) PCT/US2003/035951

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,737 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 10/342,622 15 Jan/jan 2003 US
(15.01.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED ENDOPROSTHESES AND
METHODS OF MANUFACTURE

• ENDOPROTHESES AMELIOREES ET
PROCEDES DE FABRICATION

(71) SYNECOR, LLC [US/US]; 3908 Patriot
Drive - Suite 170, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Michael, S. [US/US];
6909 Erland Road, Santa Rosa, CA 95404
(US). GLENN, Richard, A. [US/US]; 1519
Branch Owl Place, Santa Rosa, CA 95409
(US). SMITH, Jeffrey, A. [US/US]; 1630
Los Olivos Road, Santa Rosa, CA 95404
(US). HOLBROOK, Kevin, D. [US/US];
462 Muscat Drive, Cloverdale, CA 95425
(US). DESIMONE, Joseph, M. [US/US];
7315 Crescent Ridge Drive, Chapel Hill, NC
27516 (US).

(74) SHIRLEY, Deanna, J.; 3418 Baldwin Way,
Santa Rosa, CA 95403 (US).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/045451 (13) A2

(21) PCT/US2003/036386

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,505 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
MAINTAINING BONES IN A HEAL-
ING POSITION

• APPAREIL ET PROCEDE POUR MAIN-
TENIR LES OS EN POSITION DE GUE-
RISON

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

(72) RUCH, David, S.; 1220 Wilmar Place Court,
Winston-Salem, NC 27104 (US). BRYANT,
Richard, M.; 105 Lower Brook Court, Clem-
mons, NC 27012 (US).

(74) BAKER & Mc KENZIE; 2001 Ross Av-
enue, Suite 2300, Dallas, TX 75201 (US).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/045452 (13) A2

(21) PCT/US2003/036515

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,420 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RAIL STENT-GRAFT FOR REPAIRING
ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM

• ENDOPROTHESE A RAIL POUR LA
REPARATION D'UN ANEURISME DE
L'AORTE ABDOMINALE

(71) GMP/CARDIAC CARE, INC. [US/US];
One East Broward Blvd., Suite 1701, Fort
Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) SOLOVAY, Kenneth, S.; 16732 Diamond
Drive, Weston, FL 33331 (US).

(74) COMOGLIO, Rick et al. / etc.; GMP Com-
panies, Inc., One East Broward Blvd., Suite
1701, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/045453 (13) A2

(21) PCT/US2003/036834

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,720 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ABSORBENT NECK SHIELD

• DISPOSITIF DE PROTECTION ABSORBANT PORTE AUTOUR DU COU

(71, 72) KURPIS, Albert, J. [—/—]; 545 Route 17 South, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(74) HOLMBERG, Teodor, J.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/045454 (13) A2

(21) PCT/US2003/036934

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,598 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AMORPHOUS ALLOY STENTS

• STENTS EN ALLIAGES AMORPHES

(71) LIQUIDMETAL TECHNOLOGIES [US/US]; 25800 Commercentre Drive, Suite 100, Lake Forest, CA 92630 (US).

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

(72, 75) BESSLER, Brad [US/US]; 470 West Davis Boulevard, Tampa, FL 33606 (US). NGUYEN, Tranquoc, Thebao [US/US]; 2568 West Rome Avenue, Anaheim, CA 92804 (US). PEKER, Atakan [TR/US]; 17 Coffeeberry, Aliso Viejo, CA 92656 (US). OPIE, David [US/US]; 820 Bywater Road, Annapolis, MD 21401 (US).

(74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/045455 (13) A2

(21) PCT/US2003/037179

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,908 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/512,136 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEFORMABLE BONE PLATES

• PLAQUES VISSÉES DÉFORMABLES

(71) ACUMED LLC [US/US]; 5885 N.W. Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUEBNER, Randall, J. [US/US]; 18000 S.W. Bany Road, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) ABNEY, James, R.; Kolish Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/00, A61B 17/00

(11) WO 2004/045456 (13) A2

(21) PCT/US2003/036476

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,079 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CARDIAC HARNESS DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE HARNAIS DE SECURITE CARDIAQUE

(71) PARACOR MEDICAL, INC. [US/US]; 610 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) LAU, Lilip; Los Altos, CA (US). WALLIN, Joshua; 10358 Alpine Drive, Apt.1, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(51)⁷ A61F 2/02

(11) WO 2004/045457 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001494

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952693 15 Nov/nov 2002 AU (15.11.2002)

(30) 2003904937 10 Sep/sep 2003 AU (10.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF SURGICAL REPAIR OF VAGINA DAMAGED BY PELVIC ORGAN PROLAPSE AND PROSTHETIC MATERIALS AND DEVICES SUITABLE FOR USE THEREIN

• PROCEDE DE REPARATION CHIRURGICALE DU VAGIN ENDOMMAGE PAR LE PROLAPSUS D'UN ORGANE PELVIEN ET MATERIAUX ET DISPOSITIFS PROTHETIQUES APPROPRIES POUR ETRE UTILISES DANS CE PROCEDE

(71) CAREY TASCA PTY LTD [AU/AU]; Level 1, 478 Albert Street, East Melbourne, Victoria 3002 (AU).

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

(72, 75) CAREY, Marcus, Patrick [AU/AU]; 79 Lavender Park Road, Eltham, Victoria 3095 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

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

(51)⁷ A61F 2/06, A61L 27/36

(11) WO 2004/045458 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000168

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0205047-1 21 Nov/nov 2002 BR
(21.11.2002)

(30) C10205047-1 27 Jun/juin 2003 BR
(27.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ENDOPROSTHESIS PROCESS TO OB-
TAIN AND METHODS USED

• ENDOPROTHESE, PROCEDE DE FA-
BRICATION CORRESPONDANT ET
PROCEDES D'UTILISATION ASSO-
CIES

(71, 72) BUENO, RONALDO DA ROCHA
LOURES [—/—]; Rua Dep. José Heitor
Alencar Furtado 1700, apto. 10, Curitiba -
Paraná (BR).

(74) CRUZEIRO/NEWMARC PATENTES
E MARCAS LTDA; Rua Itajobi, 79,
Pacaembu, 01246-010 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61F 2/06, A61B 17/11

(11) WO 2004/045459 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000741

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) it (26) en

(30) MO2002A000337 21 Nov/nov 2002 IT
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A DEVICE FOR ANASTOMOSIS

• DISPOSITIF D'ANASTOMOSE

(71) G.A.M.A.-H.S. S.R.L. [IT/IT]; N°2, Via
Aposazza, I-40128 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COPPI, Gioacchino [IT/IT]; Via Alzaia,
40/2, I-41100 Modena (IT).

(74) GIANELLI, Alberto; Bugnion S.p.A., No.
25 Via Emilia Est, 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 A61F 2/06, A61B 5/00, A61L 31/18, A61B
5/05

(11) WO 2004/045460 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000821

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021969 21 Nov/nov 2002 NL
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPLANT COMPRISING A CLOSED
LOOP AND AN INSULATED INSERT

• IMPLANT COMPRENANT UNE
BOUCLE FERMEE ET UN INSERT
ISOLE

(71, 72) OLGERS, Eugène, Christian [NL/NL];
Ommelandvaart 64, NL-1338 JA Almere
(NL). OLGERS, Patrick, Michael [NL/NL];
Johan Fabriciusstraat 16, NL-1321 KS
Almere (NL).

(71, 72) BARTELS, Lambertus, Wilhelmus
[NL/NL]; Spiegelstraat 47, NL-3521 XM
Utrecht (NL). BAKKER, Christian, Jo-
hannes, Gerardus [NL/NL]; Oosterkade
4-bis, NL-3582 AS Utrecht (NL).
(only for / seulement pour US)

(74) GROOTSCHOLTEN, Johannes, Anto-
nius, Maria; Arnold & Siedsma, Sweelinck-
plein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/045461 (13) A1

(21) PCT/US2003/033409

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,454 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BRAIDED STENT AND METHOD FOR
ITS MANUFACTURE TECHNICAL
FIELD

• STENT TRESSE ET PROCEDE DE FA-
BRICATION DE CELUI-CI

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566, United States of America (US).

(72) MCCULLAGH, Orla; 146 Hillside Road,
Apartment #2, Waterlown, MA 02472 (US).
QUINN, William, R.; 60 Greenwood Av-
enue, Swampscott, MA 01907 (US).

(74) PRESTIA, Paul, F.; RatnerPrestia, P.O. Box
980, Valley Forge, PA 19482 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/045462 (13) A1

(21) PCT/US2003/036422

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,734 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 10/342,771 15 Jan/jan 2003 US
(15.01.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHOTO CURABLE ENDOPROSTHE-
SIS AND METHOD OF MANUFAC-
TURE

• ENDOPROTHESES PHOTODURCIS-
SABLES ET LEURS PROCEDES DE
FABRICATION

(71) SYNECOR, LLC [US/US]; 3908 Patriot
Drive - Suite 170, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Michael, S. [US/US];
6909 Erland Road, Santa Rosa, CA 95404
(US). HOLBROOK, Kevin, D. [US/US];
462 Muscat Drive, Cloverdale, CA 95425
(US). GLENN, Richard, A. [US/US]; 1519
Branch Owl Place, Santa Rosa, CA 95409
(US). SMITH, Jeffrey, A. [US/US]; 1630
Los Olivos Road, Santa Rosa, CA 95404
(US). DESIMONE, Joseph, M. [US/US];
7315 Crescent Ridge Drive, Chapel Hill, NC
27516 (US).

(74) **SHIRLEY, Deanna, J.**; 3418 Baldwin Way, Santa Rosa, CA 95403 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06, 2/24

(11) WO 2004/045463 (13) A2

(21) PCT/US2003/036633

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,714 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUSES AND METHODS FOR HART VALVE REPAIR

• APPAREIL ET PROCEDE DE REPARATION DE VALVULE CARDIAQUE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **WEBLER, William, E.**; 1725 Dashero Place, Escondido, CA 92029 (US). **HYDE, Gregory, Mathew**; 1449 Laurel Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **FEEZOR, Christopher**; 575 S. Rengstorff Avenue, #41, Mountain View, CA 94040 (US). **COX, Daniel, L.**; 191 Washington Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **SHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/045464 (13) A2

(21) PCT/US2003/037281

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,466 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEDICAL DEVICES

• DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **WEBER, Jan**; 18112 89th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/08

(11) WO 2004/045465 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006384

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02.14597 21 Nov/nov 2002 FR (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANCHORING SCREW FOR A RELAY STRIP OR SUTURE

• VIS D'ANCRAGE D'UNE BANDELLETTE RELAIS OU D'UN FIL DE SUTURE

(71, 72) **COLLETTE, Michel** [BE/BE]; 11 avenue du Maréchal, B-1180 Bruxelles (BE).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; B.P.6153, F-69466 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/14

(11) WO 2004/045466 (13) A1

(21) PCT/US2003/035347

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,672 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/299,671 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/299,673 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/378,809 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SCLERAL IMPLANTS FOR TREATMENT OF EYE DISORDERS

• IMPLANTS SCLERAUX POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES

(71) **EAGLE VISION, INC.** [US/US]; 8500 Wolf Lake Drive, Suite 110, Memphis, TN 38184 (US).

(72) **FREEMAN, Jerry, M.**; 2024 Old Lake Pike, Memphis, TN 38119 (US). **MENDIUS, Richard, W.**; 448 Burrows Road, Collierville, TN 38017 (US). **PRITCHARD, Wilson**; 1800 Harbert Avenue, Memphis, TN 38104 (US).

(74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 2004/045467 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003188

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226968.6 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPHTHALMIC LENS INJECTION INSTRUMENTS

• INSTRUMENTS D'INJECTION DE LENTILLES OPHTALMIQUES

(71) **DUCKWORTH & KENT LIMITED** [GB/GB]; Terence House, 7 Marquis Business Centre, Royston Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6XL (GB).

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

(72, 75) **WALDOCK, Terence, Arnold** [GB/GB]; The Manor House, Church Road, Meppershall, Bedfordshire SG17 5NA (GB). **WOODS, Stephen, Paul** [GB/GB]; 26 Giron Close, Hitchin, Hertfordshire SG4 9PG (GB).

(74) **ACKROYD, Robert**; W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS (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 A61F 2/30

(11) WO 2004/045468 (13) A2

(21) PCT/US2003/036419

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,358 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONGESTIVE HEART FAILURE PACING OPTIMIZATION METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE LA STIMULATION POUR INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE

(71) **ENDOCARDIAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 1350 Energy Lane., Suite 110, St. Paul, MN 55108 (US).

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

(72, 75) **HAUCK, John** [US/US]; 5900 Hodgson Road, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **BECK, Robert, C.** et al. / etc.; Beck & Tysver, P.L.L.C., 2900 Thomas Avenue S., Suite 100, Minneapolis, MN 55416 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/36

(11) WO 2004/045469 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003330

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14186 13 Nov/nov 2002 FR (13.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIP PROSTHESIS

• PROTHESE DE HANCHE

(71) **EUROS S.A.** [FR/FR]; ZE Athélia III, F-13600 La Ciotat (FR).

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

(72, 75) **ARLAUD, Jean-Yves** [FR/FR]; 35, rue Emile Duployé, F-13007 Marseille (FR). **MERCKX, Didier** [FR/FR]; Palhers, F-48100 Marvejols (FR). **CERMOLACCE, Christophe** [FR/FR]; 1, traverse du siphon, F-13013 Marseille (FR). **PROST, Didier** [FR/FR]; 7, chemin de l'Eperon, F-13009 Marseille (FR). **TISSERAND, Philippe** [FR/FR]; 4, allée des Cèdres, F-66330 Cabestany (FR). **DE MATTEIS, Gérard** [FR/FR]; 50, le Bois du Vincin, F-56000 Vannes (FR).

(74) **PICHAT, Thierry** et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/64, 2/74

(11) WO 2004/045470 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014713

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338626 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(30) 2002-338628 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROSTHETIC LEG WITH KNEE BRAKING FUNCTION

• JAMBE ARTIFICIELLE AVEC UNE FONCTION DE FREINAGE DU GENOU

(71) **NABCO LIMITED** [JP/JP]; 3-3, Takatsuka-dai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).

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

(72, 75) **OKUDA, Masahiko** [JP/JP]; c/o Nabco Technical Center, 3-3, Takatsuka-dai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). **IMAKITA, Toyohiko** [JP/JP]; c/o Nabco Technical Center, 3-3, Takatsuka-dai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). **FUKUI, Aritomo** [JP/JP]; c/o Nabco Technical Center, 3-3, Takatsuka-dai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). **NAKAYA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Nabco Technical Center, 3-3,

Takatsuka-dai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).

(74) **HOSHINA, Toshio**; 25-7, Kamoi 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0813 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 5/01

(11) WO 2004/045471 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001501

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952684 15 Nov/nov 2002 AU (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A PELVIC BRACE

• CEINTURE PELVIENNE

(71, 72) **RICHARDSON, Martin** [AU/AU]; Suite G4-173 Lennox Street, Richmond, Victoria 3121 (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 A61F 5/44, 5/453, 5/455, A61G 9/00, B65D 33/18

(11) WO 2004/045472 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000541

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) es (26) es

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED BAG

• SAC PERFECTIONNEE

(71) **GAMEZ CANO, Matilde** [ES/ES]; Dr. Bové 73 3^a 2a, E-08032 Barcelona (ES).

(71, 72) **ANGELERGUES I GARRIGA, Artur** [ES]; Anselm Clavé, 17, Polig. industrial Matacás, nau 18, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (ES).

(74) **ARAGONES FORNER, Rafael, A.**; c/o Pastells & Aragonés, S.L., Pau Claris, 138 5º 1ª, E-08009 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 A61F 9/007, 2/14, 2/16

(11) WO 2004/045473 (13) A1

(21) PCT/US2003/035992

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,964 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ONE-PIECE MINICAPSULORHEXIS VALVE

• SOUPAPE MONOBLOC POUR MINICAPSULORHEXIS

(71) **THE INSTITUTE FOR EYE RESEARCH** [AU/AU]; PO Box 6327, UNSW, Sydney, New South Wales 1466 (AU).

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

(72, 75) **LEE, William** [US/US]; Ophthalmic Biophysics Center, School of Medicine, 1638 NW 10 Avenue, Miami, FL 33138 (US). **FERNANDEZ, Viviana** [IT/US]; Ophthalmic Biophysics Center, School of Medicine, 1638 NW 10 Avenue, Miami, FL 33138 (US). **PAREL, Jean-Marie** [CH/US]; Ophthalmic Biophysics Center, School of Medicine, 1638 NW 10 Avenue, Miami, FL 33138 (US). **HO, Arthur** [AU/AU]; 12/50 Fern Street, Clovelly, NSW 2031 (AU).

(74) **KRASNOW, David, M.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GE 30309 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 02/06

(11) WO 2004/045474 (13) A1

(21) PCT/US2003/036390

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,366 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RAIL STENT

• STENT À RAILS

(71) **GMP CARDIAC CARE, INC.** [US/US]; One East Broward Blvd., Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) **SOLOVAY, Kenneth, S.**; 16732 Diamond Drive, Weston, FL 33331 (US). **JACOBS, Thomas, P.**; 4300 North Ocean Blvd. #6, Delray Beach, FL 33483 (US).

(74) **COMOGLIO, Rick.** et al. / etc.; GMP Companies, Inc., One East Broward Blvd., Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/15, 13/472

(11) WO 2004/045475 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012014

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUXILIARY PAD FOR MOUNTING ABSORBABLE ARTICLE

• SERVIETTE AUXILIAIRE DESTINEE AU MONTAGE D'UN ARTICLE ABSORBANT

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).

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

(72, 75) **MIZUTANI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **YAMAKI, Koichi** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **NODA, Yuki** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki** et al. / etc.; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/15, 13/472

(11) WO 2004/045476 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012015

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUXILIARY SHEET FOR ABSORBABLE ARTICLE

• FEUILLE AUXILIAIRE DESTINEE A UN ARTICLE ABSORBANT

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).

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

(72, 75) **MIZUTANI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **YAMAKI, Koichi** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **NODA, Yuki** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki** et al. / etc.; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/15, 13/56

(11) WO 2004/045477 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012016

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • **ABSORBABLE ARTICLE FOR MOUNTING AUXILIARY PAD**
• **ARTICLE ABSORBANT PERMETTANT DE MONTER UNE SERVIETTE AUXILIAIRE**

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUTANI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **YAMAKI, Koichi** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **NODA, Yuki** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki et al.** / etc.; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/15, 13/472**

(11) **WO 2004/045478** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012017

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • **INTER-LABIUM PUDENDA PAD AND PACKAGE BODY FOR THE PAD**
• **SERVIETTE A PLACER ENTRE LES GRANDES LEVRES ET CORPS D'EMBALLAGE DESTINE A LA SERVIETTE**

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUTANI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **YAMAKI, Koichi** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **NODA, Yuki** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki et al.** / etc.; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/15, 13/472**

(11) **WO 2004/045479** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012018

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • **ABSORBABLE ARTICLE**
• **ARTICLE ABSORBANT**

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUTANI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **YAMAKI, Koichi** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **NODA, Yuki** [JP/JP]; c/o Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki et al.** / etc.; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/20, A61N 1/00**

(11) **WO 2004/045480** (13) A2

(21) PCT/US2003/036486

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,020 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**

(30) 60/427,024 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR IMPLANTING A PRELOADED LOCALIZATION WIRE**

- **APPAREIL ET PROCÉDE POUR IMPLANter UN FIL DE LOCALISATION PRECHARGE**

(71) **INRAD, INC.** [US/US]; 3956 44th Street, Kentwood, MI 49512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHESBROUGH, Richard, M.** [US/US]; 7180 Parkhurst Drive, Bloomfield Hills, MI 48301 (US). **FIELD, Steven, E.** [US/US]; 3373 Brookpoint, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **GOOSEN, Ryan, L.** [US/US]; 17564 Egan Dr., Coopersville, MI 49404 (US). **PEEL, Ronald, B.** [US/US]; 3016 Scenic Drive, North Muskegon, MI 49445 (US). **SQUIRES, Andrew, R.** [GB/US]; 331 Crescent Street, Apt. 2, Grand Rapids, MI 49503 (US).

(74) **DAVIS, Mark A.**; McGarry Bair PC, 171 Monroe Ave. NW, Suite 600, Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

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

(51)⁷ **A61G 13/12, 7/07, A47C 31/00**

(11) **WO 2004/045481** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010719

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 17 825.0 **18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • **HEADREST FOR A PATIENT-BEARING SURFACE**

- **APPUI-TÊTE POUR UNE SURFACE DE SUPPORT POUR PATIENTS**

(71) **MAQUET GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIONTEK, Manfred** [DE/DE]; Karlstrasse 63, 76137 Karlsruhe (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) **A61G 13/12, 13/00, 13/08**
 (11) **WO 2004/045482** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/010844
 (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 53 906.5 **19 Nov/nov 2002** DE
 (19.11.2002)
 (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
 (54) • LEG SUPPORT ARRANGEMENT FOR OPERATING TABLES
 • ENSEMBLE SUPPORT POUR LES JAMBES DESTINE A DES TABLES D'OPERATION
 (71) **MAQUET GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KOCH, Guido** [DE/DE]; Haizingerstrasse 7, 76131 Karlsruhe (DE). **KATZENSTEIN, Bernhard** [DE/DE]; Jakob-Saur-Strasse 8, 79199 Kirchzarten (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).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ **A61G 13/12**
 (11) **WO 2004/045483** (13) A2
 (21) PCT/EP2003/012588
 (22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 53 863.8 **19 Nov/nov 2002** DE
 (19.11.2002)
 (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
 (54) • HEADREST ADJUSTABLE BY MEANS OF A MOTOR
 • APPUIE-TETE MOTORISE
 (71) **MAQUET GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KOCH, Guido** [DE/DE]; Haizingerstrasse 7, 76131 Karlsruhe (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 **A61H**
 (11) **WO 2004/045484** (13) A2
 (21) PCT/IL2003/000925
 (22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/298,095 **18 Nov/nov 2002** US
 (18.11.2002)
 (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR RESTORING KIDNEY FUNCTION USING

- ELECTROMAGNETIC STIMULATION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RESTAURER LA FONCTION RENALE AU MOYEN DE LA STIMULATION ELECTROMAGNETIQUE
 (71, 72) **NACHUM, Zvi** [IL/IL]; 9 Rachel Street, 14223 Tiberias (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61H**
 (11) **WO 2004/045485** (13) A2
 (21) PCT/US2003/036569
 (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/298,242 **15 Nov/nov 2002** US
 (15.11.2002)
 (30) 10/298,240 **15 Nov/nov 2002** US
 (15.11.2002)
 (30) 10/295,782 **15 Nov/nov 2002** US
 (15.11.2002)
 (30) 10/298,211 **15 Nov/nov 2002** US
 (15.11.2002)
 (30) 10/298,272 **15 Nov/nov 2002** US
 (15.11.2002)
 (30) 10/298,245 **15 Nov/nov 2002** US
 (15.11.2002)
 (30) 10/298,167 **15 Nov/nov 2002** US
 (15.11.2002)
 (30) 10/298,267 **15 Nov/nov 2002** US
 (15.11.2002)
 (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
 (54) • OSCILLATORY CHEST WALL COMPRESSION DEVICE WITH IMPROVED AIR PULSE GENERATOR
 • DISPOSITIF OSCILLATOIRE DE COMPRESSION DE LA CAGE THORACIQUE DOTE D'UN GENERATEUR PERFECTIONNE D'AIR PULSE
 (71) **ADVANCED RESPIRATORY, INC.** [US/US]; 1020 West County Road F, Saint-Paul, MN 55126 (US).
 (72) **VAN BRUNT, Nicholas, P.**; One Bald Eagle Island, White Bear Lake, MN 55110 (US). **KIVISTO, John, A.**; 3367 221st Avenue NW, Oak Grove, MN 55303 (US). **STECHMANN, Eric, L.**; 3460 Harriet Court, Shoreview, MN 55126 (US). **WEBER, Mark, A.**; 2586 Southlawn Drive, Maplewood, MN 55109 (US). **GAGNE, Donald, J.**; 2828 Condit Street, Little Canada, MN 55117 (US).

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

- (51)⁷ **A61H 23/04**
 (11) **WO 2004/045486** (13) A1
 (21) PCT/GB2003/004912
 (22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0227419.9 **21 Nov/nov 2002** GB
 (21.11.2002)
 (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
 (54) • AN INFLATABLE DEVICE FOR USE IN IMPULSE THERAPY
 • DISPOSITIF GONFLABLE A UTILISER EN THERAPIE PAR IMPULSIONS
 (71) **NOVAMEDIX DISTRIBUTION LIMITED** [CY/CY]; Julia House, 3 Themistocles Dervis Street, P.O. Box 3589, CY-1685, Nicosia (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COOK, Gordon** [GB/GB]; Bourne Court, Ragged Appleshaw, Andover, Hampshire SP11 9NX (GB). **FOLLETT, Graeme** [GB/GB]; 55 Hill Road, East Oakley, Basingstoke, Hampshire RG23 7JJ (GB).
 (74) **ALLSOP, John, Rowland**; Macleod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**
 (11) **WO 2004/045487** (13) A2
 (21) PCT/IN2003/000362
 (22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 1010/MUM/2002 **20 Nov/nov 2002** IN
 (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DRY POWDER INHALER

• INHALATEUR A POUDRE SECHE

(71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED [IN/IN]; ACME PLAZA, ANDHERI KURLA ROAD, ANDHERI EAST, Mumbai 400 059 (IN).

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

(72, 75) GOKHALE, Satish [IN/IN]; 'RA-JEEV', 828, Shivajinagar, V.G. Kale Road, Pune 411 004 (IN). BHOWMICK, Subhas, Balaram [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Center, Sparc, Akota Road, Akota, Baroda 390 020 (IN). RAO, Ashwin, Bhujanga [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Center, Sparc, Akota Road, Akota, Baroda 390 020 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) 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 A61J

(11) WO 2004/045488 (13) A2

(21) PCT/US2003/036765

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,872 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLOW CELL FOR URINALYSIS DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD OF MAKING SAME

• CUVE A CIRCULATION POUR SYSTEME DE DIAGNOSTIC D'ANALYSE D'URINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) INTERNATIONAL REMOTE IMAGING SYSTEMS, INC. [US/US]; 9162 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) TURNER, Richard, H.; 7650 80th P1 SE, Mercer Island, WA 98040 (US). KEISER, Dale, A.; 35600 S. Antelope Creek Road, Wickenburg, AZ 85390 (US).

(74) LIMBACH, Alan, A.; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, A61M 5/14

(11) WO 2004/045489 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014605

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334425 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DRIP BLENDER, MIXING TUBE, LIQUID DRUG CONTAINER, LIQUID MIXTURE CONTAINER, DRIP BLENDING SYSTEM AND METHOD OF BLENDING DRIP

• MELANGEUR GOUTTE-A-GOUTTE, TUBE DE MELANGE, CONTENANT A MEDICAMENT LIQUIDE, CONTENANT A MELANGE LIQUIDE, SYSTEME ET PROCEDE DE MELANGE GOUTTE-A-GOUTTE

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. [JP/JP]; 115, Aza Kuguhara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601 (JP).

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

(72, 75) IZUMI, Masamitsu [JP/JP]; 60, Nanamai, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017 (JP). IGUCHI, Seichi [JP/JP]; 87-5, Aza Hamabatanishi, Saita, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0002 (JP). INOUE, Fujio [JP/JP]; 240-41, Oshiro, Otsu-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0041 (JP).

(74) TOYOSU, Yasushi et al. / etc.; 1-5-9, Kanazawa, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).

(81) AU 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 A61K

(11) WO 2004/045490 (13) A2

(21) PCT/CN2002/000831

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION INDUCING CANCER CELL DIFFERENTIATION AND THE USE FOR TREATMENT AND PREVENTION OF CANCER THEREOF

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INDUISANT UNE DIFFERENTIATION DES CELLULES CANCEREUSES ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DU CANCER

(71) BIO GRAND CO., LTD. [CN/CN]; B1, No. 90, Chien Kuo North Road, Sec.2, Taipei, Taiwan (CN).

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

(72, 75) LIAU, Ming-Cheng [CN/CN]; No. 410, Ming Chiuan Road, Taichung, Taiwan (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

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

(11) WO 2004/045491 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000957

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,876 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TARGETED DOUBLE STRANDED RNA MEDIATED CELL KILLING

• ELIMINATION DE CELLULE CIBLEE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN ARN DOUBLE BRIN

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91390 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) SHIR, Alexei [IL/IL]; 13/309 Guatemala Street, 96704 Jerusalem (IL). LEVITZKI,

- Alexander [IL/IL]; 11/6 Burla Street, 94713 Jerusalem (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045492 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000973
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 152900 17 Nov/nov 2002 IL (17.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • WATER-SOLUBLE ANIONIC BACTERIOCHLOROPHYLL DERIVATIVES AND THEIR USES
- DERIVES BACTERIOCHLOROPHYLLES ANIONIQUES SOLUBLES DANS L'EAU ET LEURS UTILISATIONS
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SCHERZ, Avigdor [IL/IL]; 4 Tor Ha'aviv Street, Neve Amit, 76329 Rehovot (IL). BRANDIS, Alexander [IL/IL]; 9/3 Ahad Ha'am Street, 76261 Rehovot (IL). MAZOR, Ohad [IL/IL]; 3, Haela Street, Ganei Yaar, 71531 Lod (IL). SALOMON, Yoram [IL/IL]; 43B Gordon Street, 76287 Rehovot (IL). SCHEER, Hugo [DE/DE]; 3 Orststrasse, 87662 Blonhofen (DE).
- (74) BEN-AMI, Paulina; Ben-Ami & Associates, P.O. Box 94, 76100 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045494 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000977
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,545 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • BIOLOGICAL GLUE BASED ON THROMBIN-CONJUGATED NANOPARTICLES
- COLLE BIOLOGIQUE A BASE DE NANOPARTICULES CONJUGUES DE THROMBINE
- (71) BAR-ILAN UNIVERSITY [IL/IL]; 52900 Ramat Gan (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARGEL, Shlomo [IL/IL]; 14 Habaal Shem Tov St., 76210 Rehovot (IL). SHEIHET, Larisa [IL/IL]; 124 Derech Hahagana St., 67422 Tel-Aviv (IL). TENNENBAUM, Tamar [IL/IL]; 20 Kinor St., 48590 Rosh Ha'ain (IL).
- (74) PYERNIK, Moshe et al. / etc.; P.O. Box 10012, 84106 Beer Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045495 (13) A2
- (21) PCT/US2003/014721
- (22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/379,052 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • INTERACTING SITE FOR GP41 ON GP120 OF HIV-1
- SITE D'INTERACTION AVEC LA GP41 SUR LA GP120 DU VIH-1
- (71) THE HENRY M. JACKSON FOUNDATION [US/US]; 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QUINNAN, Gerald, V., Jr. [US/US]; Uniformed Services, University of the Health Sciences, Dept. of Preventive Medicine and Biometrics, 4301 Jones Bridge Road, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) SMYTH, Robert, J. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 2004/045496 (13) A2

(21) PCT/US2003/015096

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/380,554 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • COMPOSITIONS AND DEVICES COMPRISING OR ENCODING THE RUN X2 PROTEIN AND METHOD OF USE
- COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS COMPRENANT OU CODANT LA PROTEINE RUNX2 ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIEE

(71) REGENERATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11621 Research Circle, Alachua, FL 32615 (US).

(72) HOLLINGER, Jeffrey, O.; 2164 Grandeur Drive, Gibsons, PA 15044 (US). FU, Hui-hua; 1181 Windermere Drive, Pittsburgh, PA 15218 (US). SFEIR, Charles; 2413 Traci Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). DOLL, Bruce; 10325 Ridgcrest Point, Wexford, PA 15090 (US).

(74) POCHOPIEN, Donald, J.; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 A61K

(11) WO 2004/045497 (13) A2

(21) PCT/US2003/015499

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/381,606 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • CD26-BASED THERAPIES FOR CANCERS AND IMMUNE DISEASE
- THERAPIES A BASE DE CD26 DESTINEES AUX CANCERS ET A UNE MALADIE IMMUNITAIRE

(63) US 60/381,606 (CON) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(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) DANG, Nam, Hoang [—/US]; 4101 Marlowe, Houston, TX 77005 (US). MORIMOTO, Chikao [JP/JP]; 5-25-16 Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo (JP).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 2004/045498 (13) A2

(21) PCT/US2003/032025

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,076 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • STABILIZED POLYESTER/CYANOACRYLATE TISSUE ADHESIVE FORMULATION
- FORMULATION D'ADHESIF TISSULAIRE POLYESTER/CYANOACRYLATE STABILISEE

(71) POLY-MED, INC. [US/US]; 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(74) GREGORY, Leigh, P.; P.O. Box 168, Clemson, SC 29633-0168 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045499 (13) A2

(21) PCT/US2003/032645

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) US02/37235 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • IDENTIFICATION OF ACTINOBACILLUS ACTINOMYCETEMCOMITANS ANTIGENS FOR USE IN THE DIAGNOSIS, TREATMENT, AND MONITORING OF PERIODONTAL DISEASES

- IDENTIFICATION D'ANTIGENES DE L'ACTINOBACILLUS ACTINOMYCETEMCOMITANS UTILISEE DANS LE DIAGNOSTIC, LE TRAITEMENT ET LE SUIVI DE MALADIES PARODONTALES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 226 Tigert Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANDFIELD, Martin [US/US]; 10155 SW 52nd Road, Gainesville, FL 32608 (US). HILLMAN, Jeffrey, Daniel [US/US]; 2624 SW 26th Place, Gainesville, FL 32608 (US). PROGULSKY-FOX, Ann [US/US]; 6392 CR 214, Keystone Heights, FL 32656 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045500 (13) A2

(21) PCT/US2003/033237

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/425,826 13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)

(30) 10/627,485 25 Jul/juil 2003 US (25.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR SYNTHESIZING ANTIFOLATES
- PROCEDE DE SYNTHSE D'ANTIFOLATES

(71) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 8122 Datapoint Drive, Suite 1250, San Antonio, TX 78229 (US).

(72) XIAO, Zejun; 34 Cellini, San Antonio, TX 78258 (US). KOCHAT, Harry; 2507 Steeple Way, San Antonio, TX 78248 (US).

(74) DODD, Thomas, J.; Senior Patent Counsel, BioNumerik Pharmaceuticals, Inc., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/045501 (13) A2

(21) PCT/US2003/033888

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,921 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 10/643,502 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GLYCOPROTEIN CLEAVAGE PRO-
TOCOL FOR OLIGOSACCHARIDE
ANALYSIS

• PROTOCOLE DE CLIVAGE DE GLY-
COPROTEINES POUR L'ANALYSE
D'OLIGOSACCHARIDES

(71) ADVANCED RESEARCH AND TECH-
NOLOGY INSTITUTE, INC. [US/US];
351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202
(US).

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

(72, 75) HUANG, Yunping [CN/US]; 2006
South Orchard Street, Apt. C, Urbana, IL
61801 (US). MECHREF, Yehia, S. [LB/US];
931 Woodbridge Drive, Bloomington, IN
47408 (US). NOVOTNY, Milos, V. [US/US];
4600 N. Benton Dr., Bloomington, IN 47408
(US).

(74) ADDISON, BRADFORD, G.; Barnes &
Thornburg, 11 South Meridian Street, Indi-
anapolis, 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 A61K

(11) WO 2004/045502 (13) A2

(21) PCT/US2003/034088

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,861 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 10/664,462 19 Sep/sep 2003 US
(19.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF PREPARATION OF
OLIGOSACCHARIDES

• PROCEDE DE PREPARATION D'OLI-
GOSACCHARIDES

(71) ADVANCED RESEARCH AND TECH-
NOLOGY INSTITUTE, INC. [US/US];
351 W. 10th Street, Indianapolis, IN 46202
(US).

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

(72, 75) HUANG, Yunping [CN/US]; 2006
South Orchard Street, Apt. C, Urbana, IL
61801 (US). KONSE, Tomonori [JP/JP];
1-12-1, Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kana-
gawa 254-0014 (JP). MECHREF, Yehia, S.
[LB/US]; 931 Woodbridge Drive, Bloom-
ington, IN 47408 (US). NOVOTNY, Milos, V.
[US/US]; 4600 N. Benton Drive, Bloom-
ington, IN 47408 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/045503 (13) A2

(21) PCT/US2003/034089

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,919 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 10/634,058 4 Aug/août 2003 US
(04.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED HYDROPHILIC MONO-
LITHIC COLUMNS FOR SEPARATION
OF SACCHARIDE MIXTURES

• COLONNES MONOLITHIQUES HY-
DROPHILES AMELIOREES POUR
SEPARER DES MELANGES DE SAC-
CHARIDES

(71) ADVANCED RESEARCH AND TECH-
NOLOGY INSTITUTE, INC. [US/US];
351 W. 10th Street, Indianapolis, IN 46202
(US).

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

(72, 75) QUE, Amy, H. [CA/US]; 1182 Noon-
ing Tree Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).
NOVOTNY, Milos, V. [US/US]; 4600 North
Benton Drive, Bloomington, IN 47408 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/045504 (13) A2

(21) PCT/US2003/034285

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,677 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PRECIPITATED SILICAS SUITABLE
FOR TRANSPARENT DENTIFRICES

• SILICES PRECIPITEES ADAPTEES A
DES DENTIFRICES TRANSPARENTS

(71) J.M. HUBER CORPORATION [US/US];
333 Thornall Street, Edison, NJ 08837 (US).

(72) RAJEEV, Karpe; B/101 Shangrila, Harmin
Persingh Road, Mumbai (IN). SUNIL, S.,
Nadkarni; 201/22 Akshadeep Society, New
Colony G.I.D.C. Ankleswar, Gujarat (IN).
RAMANATHAN, Ramakrishnan; 301 An-
gan Apartments, Maktanpur Road, Bharuch,
Gujarat (IN). KOSTINKO, John, A.; 15
Hunter Drive, Bel Air, MD 21014 (US).

(74) NIEVES, Carlos et al. / etc.; J.M. Huber
Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ
08837 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045505 (13) A2

(21) PCT/US2003/035048

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,362 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EXTRACT OF STEPHANIAE SINICA
DIELS AND METHODS OF USING
THE SAME

- EXTRAIT DE STEPHANIAE SINICA
DIELS ET SES METHODES D'UTILI-
SATION

(71, 72) WONG, Kin-Ping [US/US]; 1757 East
Quincy Avenue, Fresno, CA 93720 (US).
WONG, Ming-Chung [US/US]; 1757 East
Quincy Avenue, Fresno, CA 93720 (US).

(74) WONG, King, L.; Arent Fox Kintner
Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut
Avenue, NW, Suite 400, Washington, D.C.
20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO 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 2004/045506 (13) A2

(21) PCT/US2003/035597

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,405 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONJUGATED FATTY ACID BASED
EMULSION AND METHODS FOR
PREPARING AND USING SAME

- EMULSION D'ACIDE GRAS
CONJUGUE ET PROCEDES D'ELA-
BORATION ET D'UTILISATION

(71, 72) CHANGARIS, David, G. [US/US];
1132 Rostrevor Circle, Louisville, KY 40205
(US).

(74) SALAZAR, John, F. et al. / etc.; Middle-
ton Reutlinger, 2500 Brown & Williamson
Tower, Louisville, KY 40202 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045507 (13) A2

(21) PCT/US2003/035651

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,901 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTI-ANGIOGENIC USES OF IL-6 AN-
TAGONISTS

- UTILISATIONS ANTI-ANGIOGE-
NIQUES D'ANTAGONISTES DE IL-6

(71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great
Valley Parkway, RC-2, Malvern, PA 19355
(US).

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

(72, 75) TRIKHA, Mohit [US/US]; 278 Orchard
Road, Paoli, PA 19301 (US). ZHOU, Zhao
[CN/US]; 147 Lincoln Road, Collegeville, PA
19426 (US).

(74) DOW, Kenneth, J.; Johnson & Johnson, One
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 UZ VC VN YU ZA
ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045508 (13) A2

(21) PCT/US2003/035718

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,529 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF PDE4 INHIBITORS AS AD-
JUNCT THERAPY FOR PSYCHIATRIC
DISORDERS

- UTILISATION D'INHIBITEURS DE
PDE4 COMME TRAITEMENT D'AP-
POINT DE TROUBLES PSYCHIA-
TRIQUES

(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) SCOLNICK, Edward, M. [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045509 (13) A2

(21) PCT/US2003/035739

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,198 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF USING A COX-2 IN-
HIBITOR AND A 5-HT_{1A} RECEPTOR
MODULATOR AS A COMBINATION
THERAPY

- METHODE DE THERAPIE COMBI-
NEE UTILISANT UN INHIBITEUR DE
COX-2 ET UN MODULATEUR DU RE-
CEPTEUR 5-HT<SB>1A</SB>

(71) PHARMACIA CORPORATION
[US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard,
St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) STEPHENSON, Diane, T. [US/US];
1532 Drayton Court, Portage, MI 49002
(US). TAYLOR, Duncan, P. [US/US]; 8722
W. "F" Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) NELSON MULLINS RILEY & SCAR-
BOROUGH, LLP; P.O. Box 11070, Colum-
bia, SC 29211-1070 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045510 (13) A2

(21) PCT/US2003/036121

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,836 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
ALLEVIATING DRY EYES

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
SOULAGER LES YEUX SECS

(71) PANASECA, INC. [US/US]; 2672 Bayshore
Parkway, Suite 1030, Mountain View, CA
94043 (US).

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

(72, 75) BAKAR, Sherwyne [US/US]; 1850
Sandhill Road #54, Palo Alto, CA 94304
(US). HEINRICH, William LeRoy
[US/US]; 8 Campbell Lane, Menlo Park,
CA 94025 (US). MOON, Jory E. [US/US];
510 Alicia Way, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) PASTERNAK, Dahna et al. / etc.; Robins
& Pasternak, 1731 Embarcadero Road, Suite
230, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO 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 2004/045511 (13) A2

(21) PCT/US2003/036123

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,664 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 10/658,115 8 Sep/sep 2003 US
(08.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NON-STEROIDAL FARNESOID X RE-
CEPTOR MODULATORS

• MODULATEURS DES RECEPTEURS
FARNESOIDES X NON STEROIDIENS

(63) US 60/426,664 (CIP)

15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

US 10/658,115 (CIP)

8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOG-
ICAL STUDIES [US/US]; 10010 North Tor-
rey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
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) DOWNES, Michael, R. [AU/US];
3440 Lebon Drive, Apt. 4210, San Diego,
CA 92122 (US). EVANS, Ronald, Mark
[US/US]; 1471 Cottontail Lane, La Jolla, CA
92037 (US). HUGHES, Robert [GB/US];
800 N. Lindberg, Q403, Creve Couer, MO
63167 (US). NICOLAOU, Kyriacos, C.
[US/US]; 9625 Blackgold Road, La Jolla,
CA 92037 (US). ROECKER, Anthony, J.
[US/US]; 3337 Clairemont Drive, #4, San
Diego, CA 92117 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045512 (13) A2

(21) PCT/US2003/036126

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,690 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBOD-
IES AGAINST CD25

• ANTICORPS MONOCLONAUX HU-
MAINS CONTRE CD25

(71) GENMAB A/S [DK/DK]; Toldbodgade 33,
DK-1253 Copenhagen K (DK).

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

(72, 75) SCHURMAN, Janine [NL/NL]; Avo-
gadrostraat 11-3, NL-1098 SP Amsterdam
(NL). HAVENITH, Catharina, Emanuele,
Gerarda [NL/NL]; Zeelt 3, NL-2411 DE
Bodegraven (NL). PARREN, Paul [NL/NL];
Werderperwaard 17, NL-3984 PR Odijk
(NL). VAN DE WINKEL, Jan, G., J.
[NL/NL]; Verlengde Slotlaan 80, NL-3707

CK Zeist (NL). WILLIAMS, Denise, Leah
[US/US]; 5511 Chesbro Avenue, San Jose,
CA 95123 (US). PETERSEN, Jorgen
[DK/DK]; Solkrogen 6, DK-2960 Rungsted
Kyst (DK). BAADSGAARD, Ole, D., M.,
Sc. [DK/SE]; Kyrkogatan 3, S-21122 Malmö
(SE).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045513 (13) A2

(21) PCT/US2003/036187

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,700 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 60/427,129 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CORONARY ARTERY DISEASE
TREATMENT

• TRAITEMENT DE LA CORONAROPA-
THIE

(71) GENVEC, INC. [US/US]; 65 West Watkins
Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
WARNER-LAMBERT COMPANY
[US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains,
NJ 07950 (US).

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

(72, 75) SAMYN, Margaret [US/US]; 8502
SW 50th Road, Gainesville, FL 32608 (US).
YONEHIRO, Grant [US/US]; P.O. Box
6667, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) KILYK, John, Jr. et al. / etc.; Leydig, Voit
& Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite
4900, 180 North Tetson Avenue, 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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045514 (13) A2

(21) PCT/US2003/036286

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,113 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTI-PORTION ANTIPERSPIRANT COMPOSITION
• COMPOSITION D'ANTITRANSPIRANT EN PLUSIEURS PARTIES

(63) US 10/298,113 (CON) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLIOTT, David, L. [US/US]; 7 Rudon Court, North Attleboro, MA 02760 (US). COLWELL, Dennis, J. [US/US]; 6 Van Gemert Drive, Mansfield, MA 02048 (US). SANE, Jayant, N. [US/US]; 32 Pamela Road, Framingham, MA 01701 (US). VU, Tuan, M. [US/US]; 35 Thoreau Road, Canton, MA 02021 (US). GALANTE, Cheryl, Lynn [US/US]; 870 Summer Street, Marshfield, MA 02050 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045515 (13) A2

(21) PCT/US2003/036288

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,543 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF RASAGILINE WITH OR WITHOUT RILUZOLE TO TREAT AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
• UTILISATION DE RASAGILINE, AVEC OU SANS RILUZOLE, POUR TRAITER LA SCLEROSE LATERALE AMYOTROPHIQUE

(63) US 60/426,543 (CON) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

(71) TEVA PHARMACEUTICAL USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) BLAUGRUND, Eran [IL/IL]; 94 Remez St., 76449 Rehovot (IL). LEVY, Ruth [IL/IL]; 25 Sasha Argov street, Apt. #2, 69620 Tel-Aviv (IL).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045516 (13) A2

(21) PCT/US2003/036298

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,847 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/431,250 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(30) 60/437,344 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR

• COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR

(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) ASHKENAZI, Avi J. [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). FRANTZ, Gretchen [US/US]; 135 San Benito Way, San Francisco, CA 94127 (US). GODDARD, Audrey [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). GONZALEZ, Lino [US/US]; 31 Acacia Court, Hollister, CA 95023 (US). GURNEY, Austin L. [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). POLAKIS, Paul [US/US]; 1449 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). POLSON, Andrew [US/US]; #102, 1859 Turk Street, San Francisco, CA 94115 (US). WOOD, William I. [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US). WU, Thomas D. [US/US]; 41

Nevada Street, San Francisco, CA 94110 (US). ZHANG, Zemin [US/US]; 876 Taurus Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(74) KRESNAK, Mark T. et al. / etc.; c/o GENENTECH, INC., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045517 (13) A2

(21) PCT/US2003/036317

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,545 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/445,417 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VASCULAR DISEASE

• METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIE VASCULAIRE

(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 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINKEL, Toren [US/US]; 5011 Del Ray Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). QUYYUMI, Arshed, A. [US/US]; 3478 Valley Road, N.W., Atlanta, GA 30305 (US). HILL, Jonathan, M. [GB/GB]; 132 Woodwarde Road, Dulwich, London SE22 SUR (GB).

(74) SIEGEL, Susan, Alpert; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045518 (13) A2

(21) PCT/US2003/036331

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,694 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPEN CHAIN PROLYL UREA-RELATED MODULATORS OF ANDROGEN RECEPTOR FUNCTION

• MODULATEURS LIES A PROLYL UREE A CHAÎNE OUVERTE DE LA FONCTION DU RECEPTEUR D'ANDROGENE

(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) HAMANN, Lawrence, G. [US/US]; 24 East Riding Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). AUGERI, David, J. [US/US]; 107 Carter Road, Princeton, NJ 08540 (US). MANFREDI, Mark, C. [US/US]; 21 Andover Way, Hamilton, NJ 08610 (US).

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

(11) WO 2004/045519 (13) A2

(21) PCT/US2003/036382

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,103 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INDUCTION OF APOPTOSIS BY HIV-1 INFECTED MONOCYTIC CELLS

• INDUCTION DE L'APOPTOSE PAR DES CELLULES MONOCYTIQUES INFECTÉES PAR LE VIH-1

(71, 72) SPERBER, Kirk [US/US]; Division of Clinical Immunology, 1425 Madison Avenue, New York, NY 10029 (US).

(72) GELMAN, Irwin, H.; Roswell Park Cancer Institute, Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US).

(74) MCMILLIAN, Nabeela, R.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045520 (13) A2

(21) PCT/US2003/036459

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,676 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPLEMENT RECEPTOR 2 TARGETED COMPLEMENT MODULATORS

• MODULATEURS DE COMPLEMENT CIBLES SUR LE RECEPTEUR 2 DE COMPLEMENT

(71) MUSC FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT [US/US]; 261 Calhoun Street, Suite 305, Charleston, SC 29425 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) TOMLINSON, Stephen [US/US]; 1287 Abercorn Trace, Mt. Pleasant, SC 29466 (US).

(74) SPRATT, Gwendolyn, D. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1000, 999 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3915 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045521 (13) A2

(21) PCT/US2003/036493

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,216 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DETECTION OF MICRO METASTASIS OF MELANOMA AND BREAST CANCER IN PARAFFIN-EMBEDDED TUMOR DRAINING LYMPH NODES BY MULTIMAKER QUANTITATIVE RT-PCR

• DETECTION DE MICRO METASTASES DE MELANOMES ET DE CANCER DU SEIN DANS DES GANGLIONS LYMPHATIQUES DRAINANT DES TUMEURS INCORPORÉES DANS DE LA PARAFFINE PAR RT-PCR QUANTITATIVE A L'AIDE DE MARQUEURS MULTIPLES

(71) JOHN WAYNE CANCER INSTITUTE [US/US]; St. John South Health Center, 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).

(72) HOON, Dave, S., B.; John Wayne Cancer Institute, 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US). TAKEUCHI, Hiroya; John Wayne Cancer Institute, 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) ORLER, Anthony, J. et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmor Tower, 500 South Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045522 (13) A2

(21) PCT/US2003/036522

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/294,781 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ABSOLUTE QUANTITATION OF NUCLEIC ACIDS BY RT-PCR
- QUANTIFICATION ABSOLUE DES ACIDES NUCLEIQUES PAR RT-PCR
- (71) BIOGEN IDEC MA INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALLAIRE, Normand E., [US/US]; 284 North Main Street, Sharon, MA 02067 (US).
- (74) CREASON, Gary L.,; BIOGEN IDEC MA INC., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045523 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036526
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,386 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • COMBINATION ADMINISTRATION OF AN INDOLINONE WITH A CHEMOTHERAPEUTIC AGENT FOR CELL PROLIFERATION DISORDERS
- ADMINISTRATION COMBINÉE D'UNE INDOLINONE ET D'UN AGENT CHIMIOThÉRAPEUTIQUE POUR TRAITER LES TROUBLES DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE
- (71) SUGEN, INC. [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABRAMS, Tinya [US/US]; 105 Esplanade Street, Apt.44, Pacifica, CA 94044 (US). MURRAY, Lesley [US/US]; 7181 Blue Hill Drive, San Jose, CA 95129 (US). PRYER, Nancy [US/US]; 433 Coventry Road, Kensington, CA 94707 (US). CHERINGTON, Julie, M. [US/US]; 4495A 25th Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) BURROUS, Beth, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, Suite 500, Washington, D.C. 20007 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045524 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036550
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,608 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • TRANSPARENT CONCEALING COSMETIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS COSMETIQUES DE MASQUAGE TRANSPARENTES
- (71) COLOR ACCESS, INC. [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).
- (72) COHEN, Isaac, D; 1939 East 9th Street, Brooklyn, NY 11223 (US). IVANJESKU, Maryanne; 23 Talmadge Drive, Huntington Station, NY 11746 (US). YELENA, Mikhaylova; 35 Winston Drive, Smithtown, NY 11787 (US). DREHER, John, D.; 727 Durham Road, Sayville, NY 11782 (US). MESFEN, Sharon; 404 Clarendon Drive, Uniondale, NY 11553 (US).
- (74) GIANCANA, Peter, M.; Estee Lauder Co. Inc., 125 Pinelawn Road, Melville, NY 11747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045525 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036556
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,350 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ANTI-CHEMOKINE AND ASSOCIATED RECEPTOR ANTIBODIES AND USES FOR INHIBITION OF INFLAMMATION.

- ANTICORPS ANTI-CHIMIOKINES ET ANTICORPS ANTI-RECEPTEURS ASSOCIES ET UTILISATIONS DE CES ANTICORPS POUR INHIBER DES INFLAMMATIONS
- (71) MOREHOUSE SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 720 Westview Drive, NW, Atlanta, GA 30310 (US).
- (72) LILLARD, James, W.; 1722 Durley Down Ct., Smyrna, GA 30082 (US). SINGH, Shailesh; 1415 A Druid Valley Dr., Atlanta, GA 30340 (US). SINGH, Udai, P.; 1415 A Druid Valley Dr., Atlanta, GA 30340 (US). STILES, Johnathan; 1434 Paddocks Court, Powder Springs, GA 30127 (US).
- (74) HENDRICKS, Glenn; Hendricks and Assoc., P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031 (US).
- (81) AU CA 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 A61K
- (11) WO 2004/045526 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036557
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,347 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ANTI-CHEMOKINE AND ASSOCIATED RECEPTORS ANTIBODIES FOR INHIBITION OF GROWTH OF NEOPLASMS
- ANTI-CHIMIOKINE ET ANTICORPS RECEPTEURS ASSOCIES DESTINES A INHIBER LA CROISSANCE DE NEOPLASMES
- (71) MOREHOUSE SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 720 Westview Drive, NW, Atlanta, GA 30310 (US).
- (72) JAMES, Lillard, W.; 1722 Durley Down Ct., Smyrna, GA 30082 (US). PIER, Nichole, Hannah; 1599 Christiana Dr., Lawrenceville, GA 30043 (US). SHAILESH, Singh; 1415 A Druid Valley Dr., Atlanta, GA 30340 (US). JOHNATHAN, Stiles, K.; 1434 Paddocks Ct., Powder Springs, GA 30127 (US).
- (74) GLENNA, Hendricks; Hendricks and Assoc., P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031 (US).
- (81) AU CA 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 A61K
- (11) WO 2004/045527 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036587
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/295,471 **16 Nov/nov 2002** US
(16.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MODULATION OF NIMA-RELATED KINASE 6 EXPRESSION
- MODULATION DE L'EXPRESSION DE KINASE 6 NIMA

(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) **DOBIE, Kenneth, W.** [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 2004/045528** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036600

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/294,409 **14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHOD FOR TREATING AFFECTIVE, PAINFUL OR ALLERGIC DISORDERS

• COMPOSITIONS ET METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES AFFECTIFS, DOULOUREUX OU ALLERGIQUES

(71, 72) **BERNSTEIN, Joel, E.** [US/US]; 615 Brier Hill Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(74) **WEISS, Sandra, B.** et al. / etc.; Jones Day, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 2004/045529** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036623

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,592 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **WEST NILE VIRUS VACCINE**

• VACCIN CONTRE LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL

(63) US 60/426,592 (CIP)
15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) **ACAMBIS, INC.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARROYO, Juan** [US/US]; 1014 Grand Champion Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **MICHAUD, Susan, M., Ph., D.**; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045530** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036624

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,755 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS FOR TREATING, PREVENTING, OR REDUCING CARDIAC DISORDERS USING FADD INHIBITORS

• PROCEDES POUR TRAITER, PREVENIR OU REDUIRE LE RISQUE DE MALADIES CARDIAQUES AU MOYEN D'INHIBITEURS FADD

(63) US 60/426,755 (CIP)
15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

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

(71) **ROSENZWEIG, Anthony** [US/US]; 425 Woodward Street, Newton, MA 02468 (US).
CHAO, Wei [US/US]; 102 Argilla Road, Andover, MA 01810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

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

(84) AP (BW GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045531** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036644

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,124 **14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **PROTECTION OF CARDIAC MYOCARDIUM**

• PROTECTION DU MYOCARDE CARDIAQUE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **EDELBERG, Jay, M.** [US/US]; 430 East 63rd Street, Apt. 8A, New York, NY 10021 (US). **XAYMARDAN, Munira** [US/US]; 420 East 70th Street, Apartment 7E, New York, NY 10021 (US). **LEE, Seung** [US/US]; Weill Medical College of Cornell University, Inc., 418 East 71st Street, Suite 61, New York, NY 10021 (US). **HONG, Mun K.** [US/US]; 171 East 84th Street, Apartment 28C, New York, NY 10028 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 2004/045532** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036679

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,781 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS FOR PREVENTING AND TREATING CANCER METASTASIS AND BONE LOSS ASSOCIATED WITH CANCER METASTASIS

- PROCEDES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE METASTASE CANCEREUSE ET DE PERTE OSSEUSE LIEE A LA METASTASE CANCEREUSE
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (72) **ZIMMERMAN, Deborah, Lee**; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **HARROWE, Gregory**; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **LIU, Cheng**; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **KOTHS, Kirston**; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **KAVANAUGH, W., Michael**; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **LONG, Li**; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) **ALEXANDER, Lisa, E.**; Chiron Corporation, Intellectual Property-R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/045533** (13) A2
- (21) PCT/US2003/036686
- (22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/299,044 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING PERSISTENT PULMONARY HYPERTENSION USING ARALKYL ESTER SOFT DRUGS
- METHODE ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'HYPERTENSION ARTERIELLE PULMONAIRE A L'AIDE DE MEDICAMENTS $\leq$ DOUX $\geq$ A BASE D'ARALKYL ESTER
- (71) **UNIVERSITY OF TOLEDO, THE** [US/US]; A University instrumentality of the State of Ohio, 2801 W. Bancroft, Toledo, OH 43606 (US).
- (72) **ERHARDT, Paul, W.**; 5036 Fairway Lane, Sylvania, OH 43560 (US). **AOUTHMANY, Moustafa, M.**; 8157 Wenonah Ct., Sylvania, OH 43560 (US).
- (74) **MARTINEAU, Catherine, B.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045534** (13) A2
- (21) PCT/US2003/036693
- (22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,764 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • CHROMAN DERIVATIVES FOR THE REDUCTION OF INFLAMMATION SYMPTOMS
- DERIVES DE CHROMANE POUR LA REDUCTION DE SYMPTOMES D'INFLAMMATION
- (71) **GALILEO PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **BODDUPALLI, Sekhar**; 6237 Cahalan Ave., San Jose, CA 95112 (US). **MILLER, Guy**; 130 E. San Fernando Street, San Jose, CA 95122 (US). **WANG, Bing**; 10042 Byrne Ave, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **PFISTER, Gloria** et al. / etc.; Galileo Pharmaceuticals, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/045535** (13) A2
- (21) PCT/US2003/036698
- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,212 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US
- (30) 60/426,213 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MOLECULAR INTERACTIONS IN NEURONS

- INTERACTIONS MOLECULAIRES DANS DES NEURONES
- (71) **ARBOR VITA CORPORATION** [US/US]; 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LU, Peter, S.** [US/US]; 99 East Middlefield Road #29, Mountain View, CA 94043 (US). **GARMAN, Jonathan, David** [US/US]; 5084 McCoy Avenue, San Jose, CA 95130 (US). **BELMARES, Michael, P.** [US/US]; 4628 Thimbleberry Lane, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **AUSENHUS, Scott, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/045536** (13) A2
- (21) PCT/US2003/036700
- (22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/299,027 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR TEMPORARILY INCAPACITING SUBJECTS
- PROCEDE ET COMPOSITIONS SERVANT A INVALIDER TEMPORAIREMENT DES SUJETS
- (71) **UNIVERSITY OF TOLEDO, THE** [US/US]; A University instrumentality of the State of Ohio, 2801 W. Bancroft, Toledo, OH 43606 (US).
- (72) **ERHARDT, Paul, W.**; 5036 Fairway Lane, Sylvania, OH 43560 (US).
- (74) **MARTINEAU, Catherine, B.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello, P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO 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 2004/045537 (13) A2

(21) PCT/US2003/036703

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,598 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

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

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EDIBLE FILM FOR RELIEF OF COUGH OR SYMPTOMS ASSOCIATED WITH PHARYNGITIS

• FILM COMESTIBLE SERVANT AU SOULAGEMENT DE LA TOUX OU DE SYMPTOMES ASSOCIÉS À LA PHARYNGITE

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

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

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

(74) HAMILTON, Joseph, P.; PERKINS COIE LLP, Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045538 (13) A2

(21) PCT/US2003/036704

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,617 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TOOTH BLEACHING PROCESS

• PROCÉDE DE BLANCHIMENT DES DENTS

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

(72) CRAIG, Lisa; 11944 Montana Avenue, 308 Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) DAO, Tom, H.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045539 (13) A2

(21) PCT/US2003/036705

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,502 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/430,407 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTI-MICROBIAL AGENTS DERIVED FROM METHIONINE SULFOXIMINE ANALOGUES

• AGENTS ANTIMICROBIENS DÉRIVÉS DE LA METHIONINE SULFOXIMINE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) HARTH, Gunter [US/US]; 1525 Sawtelle Boulevard #16, Los Angeles, CA 90025 (US). GRIFFITH, Owen, W. [US/US]; 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226-0509 (US). HORWITZ, Marcus, A. [US/US]; 1275 Stradella Road, Los Angeles, CA 90077 (US).

(74) CULLMAN, Louis, C.; Stradling, Yocca, Carlson & Rauth, 660 Newport Center Drive, Suite 1600, P.O. Box 7680, Newport Beach, CA 92660-6441 (US).

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045540 (13) A2

(21) PCT/US2003/036718

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,316 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONTINUOUS, AUTOMATED BLENDING OF SOLUTIONS FROM ACIDS AND BASES

• PROCÉDE DE MÉLANGE AUTOMATISÉ ET CONTINU DE SOLUTIONS À PARTIR D'ACIDES ET DE BASES

(63) US 60/427,316 (CIP) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(71) GTC BIOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US).

(72, 75) FULTON, Scott, P. [US/US]; 7006 Hubbard Avenue, Middleton, WI 53562 (US). BROWN, Peter, G. [US/US]; 63 Clearwater Road, Newton, MA 02462 (US).

(74) OLSEN, Byron, V.; 175 Crossing Boulevard, Suite 410, Framingham, MA 01702 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045541 (13) A2

(21) PCT/US2003/036748

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,780 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/486,059 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOLUBLE ISOFLAVONE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS À BASE D'ISOFLAVONE SOLUBLES

(63) US 60/486,059 (CON) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003) US 60/426,780 (CON) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55400-5624 (US).

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

(72, 75) KHARE, Anil, B. [US/US]; 5222 Unity Court, Crystal, MN 55429 (US).

(74) LEVINE, Edward, L.; Cargill, Incorporated, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045542 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036763
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/295,734 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • THERAPEUTIC BIOCONJUGATES
• BIOCONJUGUES THERAPEUTIQUES
- (71) ARIZONA BOARD OF REGENTS ARI-
ZONA STATE UNIVERSITY [US/US];
P.O. Box 879209, Tempe, AZ 85287 (US).
- (72) MASSIA, Stephen, P.; 2313 East Engle-
wood Street, Mesa, AZ 85213 (US). EHT-
ESHAMI, Ghola, Reza; 7735 East Adele
Court, Scottsdale, AZ 85255 (US).
- (74) BARBARA, J., Luther; Quarles & Brady
Streich Lang LLP, One Renaissance Square,
Two North Central Avenue, Phoenix, AZ
85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045543 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036787
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,137 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)
- (30) 60/502,050 10 Sep/sep 2003 US
(10.09.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • FUNCTIONAL AND HYPERFUNC-
TIONAL SIRNA
• ARNSI FONCTIONNEL ET HYPER-
FONCTIONNEL
- (71) DHARMACON, INC. [US/US]; 2650 Cre-
cent Drive, Suite 100, Lafayette, CO 80026
(US).
- (72) ANASTASIA, Khvorova; 635 Walden
#204, Denver, CO (US). ANGELA,

- Reynolds; 11445 Conifer Ridge Drive,
Conifer, CO 80433 (US). DEVIN, Leake;
3050 Krameria Street, Denver, CO 80303
(US). WILLIAM, Marshall; 495 Mohawk
Drive, Denver, CO 80303 (US). Stephen,
Scaringe; 2746 Pairie Ridge, Lafayette, CO
80026 (US).
- (74) KALOW, David; Kalow & Springut LLP,
488 Madison Ave, 19th 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/045544 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036792
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,220 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • AUTOCRINE GROWTH FACTOR RE-
CEPTOR ANTIBODIES AND METH-
ODS
• ANTICORPS DU RECEPTEUR DU
FACTEUR DE CROISSANCE AUTO-
CRINE ET METHODES
- (71) A & G PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 9130 Red Branch Road, Suite U/V,
COLUMBIA, MD 21045 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) SUN, Le [US/US]; A & G Pharmaceuti-
cals, Inc., 9130 Red Branch Road, Suite U/V,
Columbia, MD 21045 (US). SERRERO,
Ginette [FR/US]; 10200 Savoy Ct., Ellicott
City, MD 21042 (US).
- (74) CUBERT, Jeremy, A.; Dickstein Shapiro
Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW,
Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045545 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036820
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,326 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS
FOR THE TREATMENT OF CAN-
CER, SCREENING OF PUTATIVE
ANTI-CANCER COMPOUNDS, AND
ASSESSING CANCER PROGRESSION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DES-
TINES AU TRAITEMENT DU CAN-
CER, AU CRIBLAGE DES COM-
POSANTS ANTICANCÉREUX PRE-
SUMES ET A L'ESTIMATION DE
L'ÉVOLUTION DU CANCER
- (71) FOX CHASE CANCER CENTER
[US/US]; 7701 Burlholme Avenue, Philadel-
phia, PA 19111 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) EISENBERG, Burton [US/US]; 1211
Hillside Road, Woodstock, VT 05091 (US).
VON MEHREN, Margaret [US/US]; 619
Crosswicks Road, Jenkintown, PA 19046
(US). FROLOV, Andrey [RU/US]; 8048
Oxford Avenue., Apartment A-7, Philadel-
phia, PA 19111 (US). GODWIN, Andrew
[US/US]; 323 Holmecrest Road, Jenkintown,
PA 1904611 (US).
- (74) RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.; Dann,
Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market
Street, Suite 2400, Philadelphia, PA 19103-
2307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045546 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036885
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,851 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • WATER-SOLUBLE MESOPORPHYRIN
COMPOUNDS AND METHODS OF
PREPARATION
• COMPOSES DE MESOPORPHYRINE
HYDROSOLUBLES ET METHODES
DE PREPARATION

(71) **WELLSPRING PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 1430 State Route 34, Neptune, NJ 07753-6807 (US).

(72) **LEVINSON, Benjamin**; 91 Dead Tree Run road, Montgomery, NJ 08502 (US). **DRUMMOND, George, S.**; 304 W. 75th Street, New York, NY 10023 (US).

(74) **SERVILLA, Scott, S.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 2004/045547** (13) A2

(21) PCT/US2003/036889

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,664 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(30) 60/436,855 **26 Dec/déc 2002** US (26.12.2002)

(30) 60/439,917 **13 Jan/jan 2003** US (13.01.2003)

(30) 60/451,177 **27 Feb/fév 2003** US (27.02.2003)

(30) 60/456,870 **21 Mar/mar 2003** US (21.03.2003)

(30) 60/484,785 **3 Jul/juil 2003** US (03.07.2003)

(30) 60/501,599 **9 Sep/sep 2003** US (09.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RNAI-BASED SENSORS, CAGED INTERFERING RNAs, AND METHODS OF USE THEREOF

• CAPTEURS UTILISANT DES ARN D'INTERFERENCE, ARN D'INTERFERENCE BLOQUES, ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **GENOSPECTRA, INC.** [US/US]; 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NGUYEN, Quan** [US/US]; 1440 Allamere Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **MCMMASTER, Gary** [US/US]; 2601 White Oak Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; Quine Intellectual Property 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045548** (13) A2

(21) PCT/US2003/036924

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,856 **19 Nov/nov 2002** US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GENETIC CONSTRUCTS AND COMPOSITIONS COMPRISING RRE AND CTE AND USES THEREOF

• GENES HYBRIDES ET COMPOSITIONS COMPRENANT RRE ET CTE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).

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

(72, 75) **WEINER, David, B.** [US/US]; 717 Bea-com Lane, Merion Station, PA 19066 (US). **MUTHUMANI, Karuppiiah** [IN/US]; 52 Ivy Lane, Cherry Hill, NJ 08002 (US).

(74) **DELUCA, Mark**; Cozen O'Connor, 1900 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 2004/045549** (13) A2

(21) PCT/US2003/036925

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,476 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEDICAL DEVICES EMPLOYING NOVEL POLYMERS

• DISPOSITIFS MEDICAUX UTILISANT DE NOUVEAUX POLYMERES

(71) **POLYMERIX CORPORATION** [US/US]; 10 Knightsbridge Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(72) **UHRICH, Kathryn, E.**; 1441 Evergreen Avenue, Plainfield, NJ 07060 (US). **GIROUX, Karen, J.**; 335 Valentine Street, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) **MAHONEY, Joseph, A.** et al. / etc.; Mayer Brown Rowe & Maw LLP, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 2004/045550** (13) A2

(21) PCT/US2003/037013

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,318 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMMUNIZATION WITH PORPHYROMONAS GINGIVALIS PROTECTS AGAINST HEART DISEASE

• PROTECTION CONTRE UNE MALADIE CARDIAQUE PAR IMMUNISATION AVEC <I>PORPHYROMONAS GINGIVALIS</I>

(71) **BOSTON MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; One Boston Medical Center Place, Boston, MA 02118 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GENCO, Caroline, A.** [US/US]; 41 Garrison Road, Boston, MA 02445 (US). **GIBSON, Frank, C.** [US/US]; 24 Oakview Terrace, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgen, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(11) WO 2004/045551 (13) A2

(21) PCT/US2003/037017

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,867 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) BRANDED PRODUCTS FOR THE FUTURE [US/US]; 1210 East Dallas Road, Chattanooga, TN 37405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCNEIL, Ronny [US/US]; 1210 East Dallas Road, Chattanooga, TN 37405 (US). MAYO-ALVAREZ, Ricardo [US/US]; 1730 N.W. 79th Avenue, Miami, FL 33126 (US).

(74) TRAVER, Robert, D. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045552 (13) A2

(21) PCT/US2003/037037

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,105 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/427,104 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/427,201 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/427,203 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/456,345 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003)

(30) PCT/US03/36749 17 Nov/nov 2003 US (17.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS FOR TREATING AND/OR PREVENTING DISEASES CHARACTERIZED BY THE PRESENCE OF METAL IONS

• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT ET/OU A LA PREVENTION DE MALADIES CARACTERISEES PAR LA PRESENCE D'IONS METALLIQUES

(71) GRENPHARMA LLC [US/US]; 415 South Street, Waltham, MA 02454 (US).

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

(72, 75) FRIEDMAN, Orrie [US/US]; Unit 104, 120B Seaver Street, Brookline, MA 02445 (US). CORREIA, Ivan [US/US]; 55 Pond Street, Winchester, MA 01890 (US). SOMMER, Toby [US/US]; P.O. Box 541092, Waltham, MA 02454-1092 (US). KEW, David, Alan [US/US]; 1 Barnard Road, Worcester, MA 01605 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045553 (13) A2

(21) PCT/US2003/037041

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,045 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CA125 GENE AND ITS USE FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC INTERVENTIONS

• GENE CA125 ET UTILISATION DE CELUI-CI AUX FINS D'INTERVENTIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS [US/US]; 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).

(72) O'BRIEN, Timothy; 2610 North Pierce, Little Rock, AR 72207 (US). BEARD, John; 500 Green Mountain Circle #8, Little Rock, AR 72211 (US). UNDERWOOD, Lowell; 121 N. Jackson Street, Apt. K, Little Rock, AR 72205 (US).

(74) FENTRESS, Susan, B.; Butler, Snow, O'Mara, Stevens & Cannada PLLC, Suite 500, 6075 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW 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 A61K

(11) WO 2004/045554 (13) A2

(21) PCT/US2003/037043

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,684 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/470,839 15 May/mai 2003 US (15.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CYTOMODULATING PEPTIDES FOR TREATING INTERSTITIAL CYSTITIS
• PEPTIDES DE CYTOMODULATION PERMETTANT DE TRAITER LA CYSTITITE INTERSTITIELLE

(71) SANGSTAT MEDICAL CORPORATION [US/US]; 6300 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

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

(72, 75) FONG, Timothy, C. [US/US]; 170 Sandringham South Drive, Moraga, CA 94556 (US). TE, Alexis, E. [US/US]; 31 Woodland Way, Manhasset, NY 11030 (US).

(74) LORENZ, Todd, A. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Four 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO 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 2004/045555 (13) A2

(21) PCT/US2003/037065

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,920 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMMUNOGENIC EPITOPES FOR FI-
BROBLAST GROWTH FACTOR 5
(FGF-5) PRESENTED BY HLA-A3
AND HLA-A2

• EPITOPES IMMUNOGENES POUR
FACTEUR DE CROISSANCE FIBRO-
PLASTIQUE 5 (FGF-5) PRESENTE PAR
HLA-A3 ET HLA-A2

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA as represented
by THE SECRETARY OF THE DE-
PARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES [US/US]; National Institutes of
Health, Office of Technology Transfer, Suite
325, 6011 Executive Boulevard, Rockville,
MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) HANADA, Ken-Ichi [JP/US]; 24 Court-
house Square, #1007, Rockville, MD 20850
(US). YANG, James, C. [US/US]; 500
Grand Cypress Court, Silver Spring, MD
20905 (US). PERRY-LALLEY, Donna
[US/US]; 15204 Baileys Lane, Silver Spring,
MD 20906 (US).

(74) RYBAK, Sheree, Lynn; Klarquist Spark-
man, LLP, Suite 1600, One World Trade
Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR
97204 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045556 (13) A2

(21) PCT/US2003/037118

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/427,826 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS FOR INHIBITING ALLER-
GIC INFLAMMATION AND OTHER
RESPONSES INITIATED BY POLLENS,
MOLDS, AND OTHER NON-ANIMAL
DERIVED ALLERGENS

• PROCEDES POUR INHIBER L'IN-
FLAMMATION ALLERGIQUE ET
D'AUTRES REACTIONS PROVO-
QUEES PAR LES POLLENS, LES MOI-
SISURES OU D'AUTRES ALLER-
GENES D'ORIGINE NON ANIMALE

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 210
West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

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

(72, 75) BOLDOGH, Istvan [US/US]; 921 Ma-
rine Drive, Galveston, TX 77550 (US). SUR,
Sanjiv [US/US]; 823 Maplewood Falls Court,
Houston, TX 77062 (US).

(74) ROGALSKYJ, Peter et al. / etc.; Rogalskyj
& Weyand, LLP, P.O. Box 44, Livonia, New
York 14487-0044 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045557 (13) A2

(21) PCT/US2003/037219

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,283 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL LAPACHONE COMPOUNDS
AND METHODS OF USE THEREOF

• NOUVEAUX COMPOSES DE LAPA-
CHONE ET PROCEDES D'UTILISA-
TION CORRESPONDANTS

(63) US 60/427,283 (CIP)
18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(71) ARQULE, INC. [US/US]; 19 Presidential
Way, Woburn, MA 01801 (US).

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

(72, 75) JIANG, Zhiwei [US/US]; 1 Brian Cir-
cle, Grafton, MA 01519 (US). REDDY,
Dasharatha [IN/US]; 11C Rialroad Street,
Acton, MA 01720 (US). ACKERMAN,
Samuel, K. [US/US]; 175 Kings Grant Road,
Weston, MA 02493 (US). SALVESEN, June

[US/US]; 79 Cameron Drive, Marlborough,
MA 01752 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovksy and Popeo P.C., One Financial
Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/045558 (13) A2

(21) PCT/US2003/037221

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,152 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING THROMBOTIC DISOR-
DERS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR
TRAITER DES TROUBLES THROM-
BOTIQUES

(63) US 60/427,152 (CIP)
18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HAR-
VARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy
Street, Cambridge, MA 02138 (US).

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

(72, 75) REED, Guy, L. [US/US]; 50 Battery
Street, Boston, MA 02109 (US).

(74) BEATTIE, Ingrid, A.; Mintz, Levin, Cohn,
Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Finan-
cial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/045559 (13) A2

(21) PCT/US2003/037498

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/427,911 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PREVENTION OF MALARIA
• TECHNIQUE DE PREVENTION DU PALUDISME
- (71, 72) HOFFMAN, Stephen, L. [US/US]; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). LUKE, Thomas, C. [US/US]; 4101 Brookeville Road, Brookville, MD 20833 (US).
- (74) JOHNSON, James, Dean; c/o Shirley Brosmore, 616 Rock Springs Court NE, Atlanta, GA 30329 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045560 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037508
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,714 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)
- (30) 60/448,422 18 Feb/fév 2003 US
(18.02.2003)
- (30) 60/490,709 29 Jul/juil 2003 US
(29.07.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MONOUNSATURATED FATTY ACIDS AND PERHYDROCYCLOPENTANOPHENANTHRENE NUCLEUS COMBINATION MOLECULES, AND THEIR PRECURSORS, AND THE USE OF ALL OF THESE AS WEIGHT-LOSS AGENTS
• ACIDES GRAS MONOINSATURES ET MOLECULES DE COMBINAISON DE NOYAUX DE PERHYDROCYCLOPENTANOPHENANTHRENE, ET LEURS PRECURSEURS, ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'AGENTS D'AMAIGRISSEMENT
- (71, 72) GIROUARD, Michael, P. [US/US]; 18019 Whispering Oaks Dr., Cornelius, NC 28031 (US).
- (74) NORTH, Brett, A. et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/045561 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037593
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,754 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • USE OF FERRITIN FOR IMMUNOMODULATION
• UTILISATION DE LA FERRITINE POUR L'IMMUNOMODULATION
- (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) STEVENSON, Mario [GB/US]; 122 Saxon Lane, Shrewsbury, MA 01545 (US). SWINGLER, Simon [GB/US]; 36 Alsada Drive, Apt. 1, Worcester, MA 01603 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045562 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037652
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,109 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)
- (30) 60/461,157 8 Apr/avr 2003 US
(08.04.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • MIXED KAPPA/MU OPIOIDS AND USES THEREOF
• OPIOIDES MIXTES KAPPA/MU ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS
- (63) US 60/427,109 (CIP)
18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
US 60/461,157 (CIP)
8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)
- (71) THE MCLEAN HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA 02478 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEUMEYER, John, L. [US/US]; 1 Holiday Road, Wayland, MA 01778 (US). ZHANG, Ao [CN/US]; 130 Avon Street, Apt. 48, Malden, MA 02148 (US).
- (74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/045563 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037653
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/298,377 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD OF TREATMENT OF MYOCARDIAL INFARCTION
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFARCTUS DU MYOCARDE
- (63) US 10/298,377 (CIP)
18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (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) CHERESH, David, A. [US/US]; 3277 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (US). PAUL, Robert [DE/DE]; Bruderhofstr.9, 81371 Munich (DE). ELICEIRI, Brian [US/US]; 3104 Hataca Road, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/00, 7/42

(11) WO 2004/045564 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050845

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 334.8 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COSMETIC CONCENTRATE
• CONCENTRE COSMETIQUE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse
48, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOOPMANN, Sabine [DE/DE]; Epen-
dorfer Weg 169, 20253 Hamburg (DE).
SCHULZ, Jens [DE/DE]; Koenigsberger
Strasse 30a, 22869 Schenefeld (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, Fkt.
6713, 20253 Hamburg (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 2004/045565 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012773

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333010 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COSMETIC PACK PREPARATION
• PREPARATION D'UN PRODUIT COS-
METIQUE

(71) KOSE CORPORATION [JP/JP]; 6-2,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8251 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Soichiro [JP/JP]; Kose
Corporation, 48-18, Sakaecho, Kita-ku,
Tokyo 114-0005 (JP).

(74) ONO, Nobuo et al. / etc.; Mitobe Build-
ing 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0024 (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 KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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, 7/48

(11) WO 2004/045566 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014249

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331789 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMITRANSSPARENT COSMETICS
• COSMETIQUES SEMITRANSPA-
RENTS

(71) KOSE CORPORATION [JP/JP]; 6-2,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8251 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJII, Makoto [JP/JP]; c/o KOSE Cor-
poration, 48-18, Sakaecho, Kita-ku, Tokyo
114-0005 (JP). KONNO, Yoshikazu [JP/JP];
c/o KOSE Corporation, 48-18, Sakaecho,
Kita-ku, Tokyo 114-0005 (JP).

(74) ONO, Nobuo et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F,
1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0024 (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 KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 2004/045567 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010472

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02025861.2 19 Nov/nov 2002 EP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF ASCORBIC ACID DERIVA-
TIVES IN HAIR CARE PRODUCTS
• UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE
ASCORBIQUE DANS DES PRODUITS
DE SOIN CAPILLAIRE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAILLAN, Philippe, Emmanuel
[FR/FR]; 5, rue du vignoble, F-68440 Es-
chentzwiller (FR). WESTENFELDER,
Horst [DE/DE]; 6 Mueller Thurgau Weg,
67435 Neustadt a.d.W. (DE). WELLER,
Michael [CH/CH]; Wenkenstrasse 52,
CH-4125 Riehen (CH).

(74) BEST, Michael et al. / etc.; Lederer & Keller,
Prinzregentenstrasse 16, 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 A61K 7/075

(11) WO 2004/045568 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014502

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332680 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SHAMPOO COMPOSITION
• COMPOSITION DE SHAMPOOING

(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) ONO, Masatsugu [JP/JP]; c/o LION
CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sum-
ida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). NISHIMURA,
Eiji [JP/JP]; c/o LION CORPORATION,
3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo
130-8644 (JP). OHNUMA, Katsunori
[JP/JP]; c/o LION CORPORATION, 3-7,
Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644
(JP). TAGAKI, Narumi [JP/JP]; c/o LION
CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome,
Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). SHI-
MOYA, Yuki [JP/JP]; c/o LION CORPO-
RATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku,
Tokyo 130-8644 (JP). NAGAHARA, Ya-
suo [JP/JP]; c/o LION CORPORATION,
3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo
130-8644 (JP). ISODA, Yumi [JP/JP];
c/o LION CORPORATION, 3-7, Honjo
1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP).
KUSUNOSE, Masahiro [JP/JP]; c/o LION
CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome, Sum-
ida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). NISHIDA,
Yuichi [JP/JP]; c/o LION CORPORA-
TION, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku,
Tokyo 130-8644 (JP). UCHIKOSHI, Koichi

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

(51)⁷ **A61K 7/16, 7/20**

(11) **WO 2004/045569** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002368

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0072603 **21 Nov/nov 2002** KR (21.11.2002)

(30) 10-2003-0051912 **28 Jul/juil 2003** KR (28.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DRY TYPE PATCHES SAFE FOR GUM
• COMPRESSES SECHES EPARGNANT LES GENCIVES

(71) **LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD.** [KR/KR]; 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(72) **KIM, Ji-Young**; 1-303, LG APT, Doryong-dong, Yusong-gu, 305-340 Daejeon (KR). **CHANG, Sug-Youn**; 210-1004, Expo APT, Jeonmin-dong, Yusong-gu, 305-390 Daejeon (KR). **KWAK, Sang-Hoon**; 1315, Daewoo-topia, Doonsan-dong, Seo-gu, 302-120 Daejeon (KR). **KIM, Jong-Ho**; 2-304, LG APT, Doryong-dong, Yusong-gu, 305-340 Daejeon (KR). **YUN, Sei-Young**; 922-903, Mokdong APT, Mok-dong, Yangcheon-gu, 158-050 Seoul (KR). **YANG, Hae-Young**; 2-303, LG APT, Doryong-dong, Yusong-gu, 305-340 Daejeon (KR).

(74) **LEE, Byung-Hyun**; #705, New Seoul Bldg., 828-8, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 7/42**

(11) **WO 2004/045570** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050831

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 335.6 **21 Nov/nov 2002** DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIGHT PROTECTION CONCENTRATE WITH WATER-SOLUBLE POLYMERS

• CENTRE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIERE CONTENANT DES POLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **KOOPMANN, Sabine** [DE/DE]; Eppendorfer Weg 169, 20253 Hamburg (DE). **SCHULZ, Jens** [DE/DE]; Koenigsberger Strasse 30a, 22869 Schenefeld (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, Fkt. 6713, 20253 Hamburg (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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 7/48, 47/48, A61P 17/00**

(11) **WO 2004/045571** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012559

(22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 53 591.4 **15 Nov/nov 2002** DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF POLYMERS, WHICH CONTAIN BASIC AMINE GROUPS, IN COSMETIC, DERMATOLOGICAL OR PHARMACEUTICAL FORMULATIONS

• UTILISATION DE POLYMERISATS CONTENANT DES GROUPE AMINE BASIQUES DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES, DERMATOLOGIQUES OU PHARMACEUTIQUES

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

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

(72, 75) **GOMEZ, Marcos** [ES/DE]; Klingenteichstr. 6, 69117 Heidelberg (DE).

SCHELMANN, Volker [DE/DE]; Altigweg 16, 79650 Schopfheim (DE). **HEGER, Robert** [DE/DE]; Liegnitzerstr. 3, 69124 Heidelberg (DE). **LEHMANN, Stephan** [DE/DE]; Sömmerringstr. 11, 55118 Mainz (DE). **NÖRENBERG, Ralf** [DE/DE]; Turnierstr. 45, 55218 Ingelheim (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 **A61K 7/48, 7/16, A61Q 11/00, A61K 9/107, 9/10**

(11) **WO 2004/045572** (13) A1

(21) PCT/IL2003/000980

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 152,993 **21 Nov/nov 2002** IL (21.11.2002)

(30) 158,901 **17 Nov/nov 2003** IL (17.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS FOR TREATING INFECTED SKIN AND MUCOUS MEMBRANE COMPRISING AN ANTI-MICROBIAL AGENT AND AN ESSENTIAL OIL

• COMPOSITIONS SERVANT A TRAITER LA PEAU ET LA MEMBRANE MUQUEUSE INFECTEES ET COMPRENANT UN AGENT ANTI-MICROBIEN ET UNE HUILE ESSENTIELLE

(71) **J.P.M.E.D. LTD.** [IL/IL]; Alon Street 33, 99797 Karme-Yosef (IL).

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

(72, 75) **FRIEDMAN, Doron, I.** [IL/IL]; Alon Street 33, 99797 Karme-Yosef (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 2004/045573** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002474

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0072043 19 Nov/nov 2002 KR
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITION FOR SKIN WHITENING CONTAINING N-ACETYLPOLYPHOSPHINGOSINE

• COMPOSITION A BASE DE N-ACETYLPOLYPHOSPHINGOSINE POUR BLANCHIMENT DE LA PEAU

(71) DOOSAN CORPORATION [KR/KR]; 18-12, 6th St., Ulchi-ro, Chung-gu, 100-730 Seoul (KR).

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

(72, 75) PARK, Chang Seo [KR/KR]; 710-401 Joogong-Apartment, Byulyang-dong, 427-040 Gwachon-city, Gyeonggi-do (KR). KIM, Jin Wook [KR/KR]; 102-306 Hanguk-Apartment, Poongdukcheon-ri, Sooji-eup, 449-846 Yongin city, Gyeonggi-do (KR). HWANG, You-A [KR/KR]; 401-1 Neungpyong-ri, Opo-myun, 464-892 Gwangju-city, Gyeonggi-do (KR). PARK, Mee Kyung [KR/KR]; 89-41 Imoon-dong, Dongdaemoon-gu, 130-080 Seoul (KR). YOO, Young Sook [KR/KR]; 8-909 Cheonggu-Apartment, Hagae-dong, Nowon-gu, 139-230 Seoul (KR). YI, She Yoon [KR/KR]; 35-201 Hanyang-Apartment, Apgujeong-dong, Gangnam-gu, 135-110 Seoul (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 2004/045574 (13) A1

(21) PCT/US2003/013489

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,161 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PRODUCTS AND METHODS FOR MAINTAINING OR INCREASING CERAMIDE LEVELS IN SKIN

• PRODUITS ET METHODES SERVANT A MAINTENIR OU A AUGMENTER LES TAUX DE CERAMIDES DANS LA PEAU

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) KOENIG, David, W.; 1486 Plank Road, Chilton, WI 53014 (US). VAN GOMPEL,

Jamie, Joseph; 2525 University Avenue, Apt. D, Madison, WI 53705 (US).

(74) GOFF, Christopher, M. et al. / etc.; SENIGER, 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 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 7/48

(11) WO 2004/045575 (13) A1

(21) PCT/US2003/025640

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,156 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTIOXIDANT-CONTAINING WIPES AND ABSORBENT PRODUCTS

• TAMPONS ET ARTICLES ABSORBANTS COMPORTANT UN ANTI-OXYDANT

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) TYRRELL, David, J.; 415 S. Olde Oneida Street, Appleton, WI 54911 (US). LANGE, Beth, A.; 949 S. Park Avenue, Neenah, WI 54956 (US). KRZYSIK, Duane, G.; 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911 (US).

(74) GOFF, Christopher, M.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/50

(11) WO 2004/045576 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011025

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,372 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VISCOELASTIC CLEANSING GEL WITH SURFACTANT SOLUTIONS CONTAINING POLYSACCHARIDES AND THEIR DERIVATIVE POLYSACCHARIDE HYDROCOLLOIDS

• GEL DE NETTOYAGE VISCOELASTIQUE CONTENANT DES SOLUTIONS D'AGENTS DE SURFACE COMPRENANT DES POLYSACCHARIDES ET LEURS HYDROCOLLOIDES POLYSACCHARIDES DERIVES

(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) CHEN, Liang, Bin; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). WALLING, Priscilla, Marie; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; 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, 33/00, A23L 3/358

(11) WO 2004/045577 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000790

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01782 19 Nov/nov 2002 DK
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIOLOGICALLY INHIBITING MATERIAL A METHOD OF PRODUCING SAID MATERIAL AS WELL AS THE USE OF SAID MATERIAL FOR INHIBITING LIVE CELLS

• MATERIAU BIOLOGIQUEMENT INHIBITEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU ET UTILISATION DE CE MATERIAU POUR INHIBER DES CELLULES VIVANTES

(71) DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET-DTU [DK/DK]; Bygning 101 A, Anker Engelundsvej, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

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

(72, 75) MØLLER, Per [DK/DK]; Rishave Park 20, Græsted., DK-3230 Esum (DK). JENSEN, Erik-Ole [DK/DK]; Hasseltøften 6., DK-8361 Hasselager (DK). RISCHER HILBERT, Lisbeth [DK/DK]; Borgmester Schneiders Vej 91., DK-2840 Holte (DK).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/045578 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012737

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,809 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(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) PRESCOTT, Margaret, Forney [US/US]; 2 Fairview Road, Millburn, NJ 07041 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/045579 (13) A2

(21) PCT/US2003/036620

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,016 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND DOSAGE FORMS OF THALIDOMIDE

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET FORMES DE DOSAGE DE LA THALIDOMIDE

(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) D'ANGIO, Paul [US/US]; 29 Compton Court, Basking Ridge, NJ 07920 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/045580 (13) A2

(21) PCT/US2003/037130

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,442 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(30) 10/364,259 11 Feb/fév 2003 US
(11.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS OF PROVIDING CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• METHODES DE PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLEE, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLEE

(71) BARR LABORATORIES, INC. [US/US]; 400 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677 (US).

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

(72, 75) LEONARD, Thomas, W. [US/US]; 2201 South Live Oak Parkway, Wilmington, NC 28405 (US). PONDER, Garratt, W. [US/US]; P.O. Box 1301, Wrightsville Beach, NC 28480 (US). HOLSHOUSER, Christopher, L. [US/US]; 141 Cliffside Drive, Wilmington, NC 28409 (US).

(74) SAJOVEC, Michael, F.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/10, 31/70

(11) WO 2004/045581 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000390

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02148804.5 18 Nov/nov 2002 CN
(18.11.2002)

(30) 03104584.7 19 Feb/fév 2003 CN
(19.02.2003)

(30) 03104585.5 19 Feb/fév 2003 CN
(19.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VETERINARY ANTIPARASITE SUSPENSION INJECTION

• INJECTION D'UNE SUSPENSION D'UN ANTIPARASITE VETERINAIRE

(71, 72) WANG, Yuwan [CN/CN]; No. 3-506, Building 15, 3 Yuanmingyuan West Road, Haidian District, 100094 Beijing (CN).

(72, 75) PAN, Zhende [CN/CN]; BEIJING CHINA AGRICULTURE UNIVERSITY BIOTECHNOLOGY CORPORATION, 2 Yuanmingyuan West Road, Haidian District, 100094 Beijing (CN). DAI, Xiaoxi [CN/CN]; BEIJING CHINA AGRICULTURE UNIVERSITY BIOTECHNOLOGY CORPORATION, 2 Yuanmingyuan West Road, Haidian District, 100094 Beijing (CN). XUE, Yan [CN/CN]; BEIJING CHINA AGRICULTURE UNIVERSITY BIOTECHNOLOGY CORPORATION, 2 Yuanmingyuan West Road, Haidian District, 100094 Beijing (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 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 A61K 9/127

(11) WO 2004/045582 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012955

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,435 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGH-EFFICIENCY FUSOGENIC VESICLES, METHODS OF PRODUCING THEM, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• VESICULES FUSOGENES HAUTEMENT EFFICACES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) PEVION BIOTECH LTD. [CH/CH]; Rehhagstrasse 79, CH-3018 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNNER, Josef [CH/CH]; Baslerstrasse 47, CH-4600 Olten (CH).
VADRUCI, Sonja [IT/CH]; Schneckenmannstrasse 9, CH-8044 Zürich (CH).
ZURBRIGGEN, Rinaldo [CH/CH]; Rainstrasse 40, CH-3185 Schmitten (CH).

(74) NOBBE, Matthias; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127, 47/42, 45/00, 47/24, 47/34, A61P 35/00

(11) WO 2004/045583 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014405

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332825 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIPOSOME
• LIPOSOME

(71) NIPRO CORPORATION [JP/JP]; 9-3, Honjo-Nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAI, Toshiya [JP/JP]; c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-Nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).
YOKOE, Junichi [JP/JP]; c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-Nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).
AZUMA, Yuko [JP/JP]; c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-Nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).
SATO, Makoto [JP/JP]; c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-Nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).
KIMURA, Toshihiro [JP/JP]; 6-5-5, Tsushima-minami 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0085 (JP).
HIGAKI, Kazutaka [JP/JP]; 17-22-406, Higashiyama 2-chome, Okayama-shi, Okayama 703-8281 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Build., 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BW BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL IN IS JP KG 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 AU AZ BA BB BR BW BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL IN IS JP KG 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 UZ VC VN YU ZA AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/14, 9/20, 31/135, A61P 25/24, 25/34

(11) WO 2004/045584 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005195

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1156/DEL/2002 15 Nov/nov 2002 IN (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BUPROPION HYDROCHLORIDE SOLID DOSAGE FORMS
• FORMES PHARMACEUTIQUES SOLIDES A L'HYDROCHLORURE DE BUPROPIONE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110019 New Delhi, Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAWLA, Manish [IN/IN]; 106, Lal Jyoti Apartments, Sector - 9, Plot 16, 110085 Rohini, Delhi (IN).
RAGHUVANSHI, Rajeev, Singh [IN/IN]; Flat No. 8131, Block D-8, Vasant Kunj, 110070 New Delhi, Delhi (IN).
RAMPAL, Ashok [IN/IN]; 14 Sewa Nagar, Ram Tirath Road, 143001 Amritsar, Punjab (IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o DESHMUKH, Jay, R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/14

(11) WO 2004/045585 (13) A1

(21) PCT/US2003/036910

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,122 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEDIA MILLING USING NONSPHERICAL GRINDING MEDIA
• BROYAGE AU MOYEN DE CORPS BROYANTS NON SPHERIQUES

(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) DAZIEL, Sean, Mark [AU/US]; 919-D Cloister Road, Wilmington, DE 19809 (US).
FORD, William, Norman [US/US]; 110 Hockessin Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
GOMMEREN, Henricus, Jacobus, Cornelis [NL/US]; 1423 Old Wilmington Road, Hockessin, DE 19707 (US).
SPAHR, Douglas, Eric [US/US]; 202 Beau Tree Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) BOWEN, Alanson, G., Jr.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/20, 9/48, 47/02, 47/12, 47/14, 47/24, 47/34, 45/00

(11) WO 2004/045586 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013367

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331549 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOLIDIFIED PREPARATION AIMING AT PROMOTING DRUG ABSORPTION
• PREPARATION SOLIDIFIÉE VISANT A FAVORISER L'ABSORPTION MEDICAMENTEUSE

(71) BIOSERENTACH CO., LTD. [JP/JP]; 618, Kawaramachidori Gojoagaru Azuchi-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8084 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKADA, Kanji [JP/JP]; 618-2, Gokoumachidori Gojoagaru Azuchi-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8040 (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).

(51)⁷ A61K 9/36, 31/569

(11) WO 2004/045587 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050829

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,740 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(30) 02079920.1 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL TABLETS CONTAINING TIBOLONE AND A COATING

• COMPRIMES PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE LA TIBOLONE ET UN ENROBAGE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) DE HAAN, Pieter [NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL). VAN LARE, Cornelis, Elisabeth, Johannus [NL/NL]; N.V. Organon, P.O.Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(74) VAN DEN BROEK, Ludovicus A.G.M.; P.O. BOX 20, NL-5340 BH OSS (NL).

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

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

(51)⁷ A61K 9/50

(11) WO 2004/045588 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004941

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226796.1 16 Nov/nov 2002 GB (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PALATABLE MICRO-CAPSULES

• MICRO-CAPSULES DE GOUT AGREEABLE

(71) MICAP PLC [GB/GB]; No 1 Ashton House, The Parks, Lodge Lane, Haydock, Lancashire WA12 0JQ (GB).

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

(72, 75) NELSON, Gordon [GB/GB]; 7 Stoneyford Road, Sale, Cheshire M33 2FJ (GB).

DUCKHAM, Stephen, Craig [GB/GB]; 39 The Copse, Newton-Le-Willows, Merseyside WA12 4YF (GB). ROUND, Andrew, Edward [GB/GB]; Flat 1, Beaufort Place, 2 Evans Close, Didsbury, Manchester M20 2SQ (GB).

(74) W.P.THOMPSON & CO.,; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/52, 9/22, 31/519, A61P 25/20

(11) WO 2004/045589 (13) A1

(21) PCT/US2003/035046

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,369 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/704,633 12 Nov/nov 2003 US (12.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MODIFIED RELEASE COMPOSITION COMPRISING A SHORT-ACTING HYPNOTIC FOR TREATMENT OF SLEEP DISORDERS

• COMPOSITION A LIBERATION MODIFIÉE COMPRENANT UN HYPNOTIQUE A ACTION BREVE, DESTINÉE AU TRAITEMENT DES TROUBLES DU SOMMEIL

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) CODD, Janet; 30 Priory Park, Athlone, Co Westmeath (IE). WILSON, Alison; 1 Cluain Broc, Old Galway Road, Monksland, Athlone, Co Westmeath (IE). CLANCY, Maurice; 11 Abbeycourt, Abbeyfarm, Celbridge, Co Kildare (IE). O'HANLON, Melanie; Charleville View, Tullamore, Co Offaly (IE).

(74) ARTHUR, S. Garrett; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LL, P, 1300 1 Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/68, 31/736, A23G 3/30, A23L 1/053

(11) WO 2004/045590 (13) A1

(21) PCT/US2003/036282

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,694 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORAL PRODUCTS CONTAINING NOVEL FLAVOR COMPOSITION
• PRODUITS DE CONSOMMATION ORALE CONTENANT UNE NOUVELLE COMPOSITION AROMATISANTE

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) JOHNSON, Sonya, S.; 938 58th Street, La-Grange, IL 60525 (US). SHELDON, Gloria; 236 169th Street, Hammond, IL 46324 (US). GREENBERG, Michael, J.; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) BARRETT, Robert, M.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/00

(11) WO 2004/045591 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012844

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,795 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIQUID PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING 3,7-DIAZABICYCLO[3,3,1]NONANE COMPOUNDS AND METHOD OF TREATMENTS RELATING TO ANTI-ARRHYTHMIC EVENTS

• PREPARATIONS PAHRMACEUTIQUES LIQUIDES CONTENANT DES COMPOSES 3,7-DIAZABICYCLO[3,3,1]NONANE ET METHODE DE TRAITEMENT DE MANIFESTATIONS ANTI-ARYTHMIQUES

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(72) STRAUB, Matthias; Hagenstrasse 2a, 30890 Barsinghausen (DE). JANSEN, Johannes, Wilhelmus, Catharine, Maria; Prijsseweg 9, NL-4105 LE Culemborg (NL). DE VRIES, Michiel, Henricus; Molempad 1, NL-1381 EC Weesp (NL). STEINBORN, Claus, Rudolf; Im Busche 2, 30926 Seelze

(DE). CAUTREELS, Werner; Middenstraat 21 A, NL-1381 XA Weesp (NL).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/045592 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005311

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,912 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR INCREASING NEUROGENESIS
• COMPOSES ET METHODES PERMETTANT D'AUGMENTER LA NEUROGENESE

(71) NEURONOVA AB [SE/SE]; Fiskartorpsvägen 15A-D, S-114 33 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BERTILSSON, Göran [SE/SE]; Gränsvägen 5, S-137 41 Västerhaninge (SE). ERLANDSSON, Rikard [SE/SE]; Lavettvägen 21, S-174 59 Sundbyberg (SE). FRISEN, Jonas [SE/SE]; Departement of Cell and Molecular Biology, Medical Nobel Institute, Karolinska Institute, S-171 77 Stockholm (SE). HAEGESTRAND, Anders [SE/SE]; Danarövägen 31, S-182 36 Danderyd (SE). HEIDRICH, Jessica [SE/SE]; Bolmensvägen 12, S-120 50 Årsta (SE). HELLSTRÖM, Kristina [SE/SE]; Erikshällsgatan 81, S-121 46 Södertälje (SE). HÄGGBLAD, Johan [SE/SE]; Västgötagränd 21, S-118 28 Västgötagränd (SE). JANSSON, Katarina [SE/SE]; Kalmagatan 28, S-121 45 Joanneshov (SE). KORTESMAA, Jarkko [SE/SE]; Fatburs Brunnsgatan 27, S-118 28 Stockholm (SE). LINDQUIST, Per [SE/SE]; Ståltrådsvägen 21, S-168 68 Bromma (SE). LUNDH, Hanna [SE/SE]; Tunvägen, S-170 68 Solna (SE). MCGUIRE, Jacqueline [SE/SE]; c/o Neuronova AB, Fiskartorpsvägen 15A-D, S-114 33 Stockholm (SE). MERCER, Alex [SE/SE]; Ståltrådsvägen 15, S-168 68 Bromma (SE). NJBERG, Karl [SE/SE]; Vacksalag 31B:1018, S-753 31 Uppsala (SE). OSSOINAK, Amina [SE/SE]; Tomtebogatan 38, S-113 38 Stockholm (SE). PATRONE, Cesare [SE/SE]; Hägerstenvägen 111, S-126 49 Hägersten (SE). RÖNNHOLM, Harriet [SE/SE]; Tornslingan 8, 1tr, S-142 61 Trångsund (SE).

ZACHRISSON, Olof [SE/SE]; Kälvestavägen 65, S-163 54 Spånga (SE). WIKSTRÖM, Lilian [SE/SE]; Stjärnfallsvägen 9, S-163 54 Spånga (SE).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/045593 (13) A2

(21) PCT/US2003/036209

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,983 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMBINATION CANCER THERAPY WITH A GST-ACTIVATED ANTICANCER COMPOUND AND ANOTHER ANTICANCER THERAPY
• POLYTHERAPIE ANTICANCEREUSE AU MOYEN D'UN COMPOSE ANTICANCEREUX ACTIVE PAR GST ET D'UN AUTRE TRAITEMENT ANTICANCEREUX

(71) TELIK, INC. [US/US]; 3165 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) XU, Hua; 1567 Samedra Street, Sunnyvale, CA 94087 (US). BROWN, Gail, L.; 2995 Woodside Road, #401, Woodside, CA 94062 (US). SCHOW, Steven, R.; 204 Mendocino Way, Redwood City, CA 94065 (US). KECK, James, G.; 617 Harbor Colony Court, Redwood City, CA 94065 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

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

(51)⁷ A61K 31/05, 31/6615, 33/14, 35/78, 38/46, 31/194, 38/48, 38/51, A61P 1/02 // A61K 7/16

(11) WO 2004/045594 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014709

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334984 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(30) 2003-346513 6 Oct/oct 2003 JP (06.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AGENT FOR DISSOLVING DENTAL CALCULI AND DENTAL CARIES

• AGENT DESTINE A DISSOUDRE LE TARTRE ET LES CARIES DENTAIRE

(71) SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD. [JP/JP]; 17-11, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) ONO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD., 17-11, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). NAGATA, Yuuki [JP/JP]; c/o SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD., 17-11, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). ISHII, Yoshiko [JP/JP]; c/o SHOWA YAKUHIN KAKO CO., LTD., 17-11, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/192

(11) WO 2004/045595 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014864

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/14319 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(30) 60/430,671 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF AN RAR RECEPTOR ANTAGONIST FOR POTENTIATING THE ACTION OF TGFβ

• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DE RECEPTEURS RAR POUR RENFORCER L'ACTION DE TGFβ(B)

(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C. [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, F-06560 Valbonne Sophia Antipolis (FR).

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

(72) MICHEL, Serge (deceased / décédé).

(72, 75) JOMARD, André [FR/FR]; 20 bis, avenue François Goby, F-06460 Saint Vallier de Thiey (FR). DEMARCHEZ, Michel [FR/FR]; 154, route de Saint-Michel, F-06620 Le Bar sur Loup (FR). MAUVIEL, Alain [FR/FR]; 18, rue Bouin, F-92700 Colombes (FR). PENDARIES, Valérie [FR/FR]; 55, avenue de la République, F-77340 Pontault Combault (FR).

(74) L'OREAL; Andral, Christophe - D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/215, 31/19, 31/194, 31/11, 31/075, 31/41, 31/426, 31/4439, 31/454, 31/5377, 31/496, A61P 9/10, 29/00

(11) WO 2004/045596 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004930

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,565 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF LOWERING CRP AND REDUCING SYSTEMIC INFLAMMATION

• METHODE DE DIMINUTION DE CRP ET DE REDUCTION D'INFLAMMATION SYSTEMIQUE

(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) BAKKER-ARKEMA, Rebecca, Guggemos [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). HWANG, Ok [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KARATHANASIS, Sotirios [GR/US]; 3476 Muirfield Way, Carmel, IN 46032 (US). MACDOUGALL,

Diane, Elaine [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

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

(51)⁷ A61K 31/24, 31/40, C07C 205/00, C07D 209/34

(11) WO 2004/045597 (13) A1

(21) PCT/US2003/036740

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,379 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING (+)-3-(3,4-DIMETHOXY-PHENYL)-3-(1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PROPIONAMIDE

• COMPOSITIONS COMPRENANT UN (+)-3-(3,4-DIMETHOXY-PHENYL)-3-(1-OXO-1,3-DIHYDRO-ISOINDOL-2-YL)-PROPIONAMIDE ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(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) MULLER, George, W. [US/US]; 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). CHEN, Roger, Shen-Chu [US/US]; 100 Christie Street, Edison, NJ 08820 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/28, 31/295, 33/24, A61P 9/00

(11) WO 2004/045598 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005050

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227138.5 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERAPEUTIC DELIVERY OF CARBON MONOXIDE TO EXTRACORPOREAL AND ISOLATED ORGANS

• ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE DE MONOXYDE DE CARBONE A DES ORGANES EXTRACORPORELS ET ISOLÉS

(71) NORTHWICK PARK INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH [GB/GB]; -, Harrow, Middlesex HA1 3UJ (GB). UNIVERSITY OF SHEFFIELD [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield, Yorkshire S10 2TN (GB).

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

(72, 75) MOTTERLINI, Roberto, Angelo [IT/GB]; Department of Surgical Research, Northwick Park Institute for Medical Research, Watford Road, Harrow, Middlesex HA1 3UJ (GB). MANN, Brian, Ernest [GB/GB]; Department of Chemistry, The University of Sheffield, Brook Hill, Sheffield, Yorkshire S3 7HF (GB).

(74) PAGET, Hugh, C.E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/28

(11) WO 2004/045599 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005061

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227135.1 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERAPEUTIC DELIVERY OF CARBON MONOXIDE

• ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE DE MONOXYDE DE CARBONE

(71) NORTHWICK PARK INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH [GB/GB]; -, Harrow, Middlesex HA1 3UJ (GB). UNIVERSITY OF SHEFFIELD [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield, Yorkshire S10 2TN (GB).

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

(72, 75) MOTTERLINI, Roberto, Angelo [IT/GB]; Department of Surgical Research, Northwick Park Institute for Medical Research, Watford Road, Harrow, Middlesex HA1 3UJ (GB). MANN, Brian, Ernest [GB/GB]; Department of Chemistry, The University of Sheffield, Brook Hill, Sheffield, Yorkshire S3 7HF (GB).

(74) PAGET, Hugh, C., E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/35, A61P 31/12, 35/00

(11) WO 2004/045600 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000885

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022074 20 Nov/nov 2002 FI
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTERMEDIATES FOR AROMATIC POLYKETIDES AS SELECTIVE ANTICANCER AND ANTIVIRAL AGENTS

• PRODUITS INTERMEDIAIRES DE POLYKETIDES AROMATIQUES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCEREUX ET ANTIVIRAUX SELECTIFS

(71) GALILAEUS OY [FI/FI]; Kairiskulmantie 10, FIN-20760 Piispanristi (FI).

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

(72, 75) KUNNARI, Tero [FI/FI]; Ruonantie 24-2, FIN-25640 Förby (FI). VUENTO, Matti [FI/FI]; Hiidenkiukaantie 1 A 4, FIN-00340 Helsinki 34 (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/35, A61P 29/00

(11) WO 2004/045601 (13) A1

(21) PCT/US2003/036789

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,793 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANALGESIC USES OF NORKETAMINE AND KETAMINE/NORKETAMINE PRODRUGS

• UTILISATIONS ANALGESIQUES DE NORKETAMINE ET DE PROMEDICAMENTS DE KETAMINE/NORKETAMINE

(71) YAUPON THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 259, Radnor Chester Road, Suite 210, Radnor, PA 19087 (US).

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

(72, 75) CROOKS, Peter, A. [US/US]; 3233 Raven Circle, Lexington, KY 40502 (US). RIVERA, Miguel [US/US]; 9915 Royal Lytham Avenue, Bradenton, FL 34202 (US).

(74) VILLACORTA, Gilberto, M.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 1025 Thomas Jefferson Street, NW, East Lobby, Suite 700, Washington, DC 20007-5201 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/351, 9/06, 9/10, A61P 17/00, 35/00, 43/00, C07D 309/32

(11) WO 2004/045602 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012898

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336867 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)(30) 2003-136738 15 May/mai 2003 JP
(15.05.2003)(30) 2003-286386 5 Aug/août 2003 JP
(05.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DRUG FOR INHIBITING PRODUCTION OF MATRIX METALLOPROTEASE-9

• MEDICAMENT PERMETTANT D'INHIBER LA PRODUCTION DE METALLOPROTEASE-9 DE MATRICE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Honmachi 4-Chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) KOBAYASHI, Takashi [JP/JP]; 901 Chibachuo Sunny Court, 8-10, Shinjuku 1-Chome, Chuou-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0021 (JP).

(74) AKATSUKA, Kenji et al. / etc.; Hongo Bldg., 5F, 1-16, Kanda Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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 31/352, 35/78, A61P 27/16, 43/00, C07D 311/36

(11) WO 2004/045603 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014891

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338026 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR TREATING SUDDEN DEAFNESS

• COMPOSITION MEDICAMENTEUSE POUR LE TRAITEMENT D'UNE SURDITE SUBITE

(71) NICHIMO CO., LTD. [JP/JP]; 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

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

(72, 75) TAKEBE, Minoru [JP/JP]; c/o Nichimo Co., Ltd., 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). PAN, Weijun [CN/JP]; c/o Nichimo Co., Ltd., 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/352, 31/522, 35/00, A23L 1/29, A61P 3/04

(11) WO 2004/045604 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000198

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,987 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMBINATION OF FLAVONOID AND PROCYANIDIN FOR THE REDUCTION OF THE MAMMALIAN APPETITE

• COMBINAISON D'UN FLAVONOIDE ET D'UNE PROCYANIDINE POUR REDUIRE L'APPETIT D'UN MAMMIFERE

(71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).

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

(72, 75) NIEUWENHUIZEN, Arie, Gijsbert [NL/NL]; Bolstraat 81, NL-3581 WV Utrecht (NL). VAN LAERE, Katrien, Maria, Jozefa [BE/NL]; Kamperfoeliestraat 11, NL-6666 WS Heteren (NL). RAGGERS, Rene, John [NL/NL]; Staalmeesterslaan 243, NL-1057 NX Amsterdam (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 31/352, 35/78, A61P 3/04

(11) WO 2004/045605 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000809

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,987 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF FLAVONOID FOR THE TREATMENT OF OVERWEIGHT AND THE REDUCTION OF THE MAMMALIAN APPETITE

• UTILISATION DE FLAVONOIDE POUR LE TRAITEMENT DE LA SURCHARGE PONDERALE ET LA REDUCTION DE L'APPETIT CHEZ UN MAMMIFERE

(71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer (NL).

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

(72, 75) NIEUWENHUIZEN, Arie, Gijsbert [NL/NL]; Bolstraat 81, NL-3581 WV Utrecht (NL). RAGGERS, Rene, John [NL/NL]; Staalmeesterslaan 243, NL-1057 NX Amsterdam (NL). SMIT, Jobbe, Friso [NL/NL]; Samoas 11, NL-3524 JW Utrecht (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/381, A61P 1/04, 1/12, 1/14

(11) WO 2004/045606 (13) A1

(21) PCT/US2003/035051

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,514 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS WITH DULOXETINE

• TRAITEMENT DES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX PAR ADMINISTRATION DE DULOXETINE

(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) DETKE, Michael, J. [US/US]; 5018 St. Charles Place, Carmel, IN 46033 (US). GOLDSTEIN, David, Joel [US/US]; 1212 Kirkham Lane, Indianapolis, IN 46260 (US). IYENGAR, Smriti [US/US]; 1507 Redwood Drive, Carmel, IN 44032 (US).

(74) ANDERSON, Arvie, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 209/42, 209/22, 401/12, A61K 31/4439, A61P 11/00

(11) WO 2004/045607 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012742

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 426.8 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL HYDROXYNDOLES, USE AS INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE 4 AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• NOUVEAUX HYDROXYNDOLES, LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4 ET PROCÉDES DE PRODUCTION DESDITS COMPOSES

(71) ELBION AG [DE/DE]; Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖFGEN, Norbert [DE/DE]; Hufenweg 1, 01458 Ottendorf-Okrilla (DE). KUSS, Hildegard [DE/DE]; Kieler Str. 6, 01109 Dresden (DE). EGERLAND, Ute [DE/DE]; Magdalenenstr. 1, 01445 Radebeul (DE). RUNDFELDT, Chris [DE/DE]; Melanchthonstr. 11, 01640 Coswig (DE). HARTENHAUER, Helge [DE/DE]; Georg-Schumann-Str. 16, 01187 Dresden (DE). GASPARIC, Antje [DE/DE]; Kamerunweg 30, 01640 Coswig (DE).

(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (EP).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/425, 31/427, 9/20

(11) WO 2004/045608 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005140

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1155/DEL/2002 15 Nov/nov 2002 IN (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING ABIGUANIDE-GLITAZONE COMBINATION

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT UN MÉLANGE D'ABIGUANIDE-GLITAZONE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi (IN).

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

(72, 75) TREHAN, Anupam [IN/IN]; C-208 Mansarovar Garden, 110015 New Delhi (IN). MADAN, Sumit [IN/IN]; D 82, East of Kailash, 110065 New Delhi (IN). ARORA, Vinod, Kumar [IN/IN]; 20-B, DG-II, Vikaspuri, 110018 New Delhi (IN). MALIK, Rajiv [IN/AT]; Haus 13/4, Unterer Schreiberweg, A-1190 Wien (AT).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; C/O Deshmukh, Jay, R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/4412, A61P 17/00

(11) WO 2004/045609 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005222

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002447 19 Nov/nov 2002 IT (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HYDROXYPYRIDINONES FOR THE LOCAL TREATMENT OF SKIN MICROCIRCULATORY DISORDERS

• HYDROXYPYRIDINONES POUR LE TRAITEMENT LOCAL DE TROUBLES MICROCIRCULATOIRES DE LA PEAU

(71, 72) GHISALBERTI, Carlo [BR/BR]; Rua Luis Dias 85/61, ITAIM - BIBI, 04542-080 Sao Paulo (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/4412, C07D 213/79, 213/80, 207/16, C07C 317/14, A61P 13/00

(11) WO 2004/045610 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014767

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-952839 21 Nov/nov 2002 AU (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AMINOALCOHOL DERIVATIVES AND THEIR USE AS BETA-3 ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS

• DERIVES AMINOALCOOLQUES ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES DE RECEPTEUR BETA-3 ADRENERGIQUE

(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) SAKURAI, Minoru [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). HAMASHIMA, Hitoshi [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). HATTORI, Kouji [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4439, 31/427, A61P 35/00

(11) WO 2004/045611 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005127

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) P 02 03985 18 Nov/nov 2002 HU (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF A THIAZOLIDINEDIONE FOR THE REDUCTION OF SIDE EFFECTS OF CHEMOTHERAPY

• UTILISATION D'UN THIAZOLIDINEDIONE POUR DIMINUER LES EFFETS SECONDAIRES DE LA CHIMIOTHÉRAPIE

(71) N-GENE RESEARCH LABORATORIES INC. [US/US]; 575 Madison Avenue, 10th Floor, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SZILVÁSSY, Zoltán [HU/HU]; Mikszáth K. u. 32., H-4032 Debrecen (HU).
LITERÁTI NAGY, Péter [HU/HU]; Jablonka u. 61/b, H-1037 Budapest (HU).

(74) ADVOPATENT OFFICE OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS; P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4439, 31/4178, 45/06, A61P 1/08

(11) WO 2004/045612 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001774

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203410-6 18 Nov/nov 2002 SE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF A PROTON PUMP INHIBITOR FOR PREVENTING POSTOPERATIVE NAUSEA AND VOMITING

• UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE LA POMPE A PROTONS POUR PREVENIR LES NAUSEES ET LES VOMISSEMENTS POSTOPERATOIRES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) THISSEN, Ulrich [DE/DE]; Ltd. Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie, Bremerförderstrasse 111, 21682 Stade (DE).

(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 A61K 31/454

(11) WO 2004/045613 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000817

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079846.8 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD OF REDUCING FERTILITY IN MAMMALIAN FEMALES

• METHODE DE DIMINUTION DE LA FERTILITE CHEZ DES MAMMIFERES FEMELLES

(71) PANTARHEI BIOSCIENCE B.V. [NL/NL]; P.O. Box 464, NL-3700 AL Zeist (NL).

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

(72, 75) COELINGH-BENNINK, Herman, Jan, Tjimen [NL/NL]; Melvill van Carnbee-laan 38, NL-3971 BE Driebergen (NL).
VAN DER LINDEN, Rene, Frank [NL/NL]; Amersfoortseweg 4, NL-3951 LB Maarn (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)⁷ A61K 31/4709, C07D 417/12, 401/12, A61P 3/10

(11) WO 2004/045614 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004915

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226931.4 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • QUINOLINE DERIVATIVES AS GLUCOKINASE LIGANDS

• DERIVES DE QUINOLEINE UTILISES EN TANT QUE LIGANDS DE LA GLUCOKINASE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertälje, 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) HARGREAVES, Rodney, Brian [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
DAVIES, Christopher, Daniel [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/473, A61P 1/08

(11) WO 2004/045615 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005567

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,829 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PALONOSETRON FOR THE TREATMENT OF CHEMOTHERAPY-INDUCED EMESIS

• METHODE POUR TRAITER LES VOMISSEMENTS

(71) HELSINN HEALTHCARE SA [CH/CH]; P.O. Box 357, CH-6915 Pambio-Noranco, Lugano (CH).

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

(72, 75) **MACCIOCCHI, Alberto** [CH/CH]; Pizzo Ferraro, CH-6807 Taverner (CH). **CANTOREGGI, Sergio** [CH/CH]; Via Ai Ronchi, 37, CH-6934 Vezia (CH). **BRAGLIA, Enrico** [CH/CH]; Via Pian Scairolo 9, CH-6912 Pazzallo (CH). **BRAGLIA, Riccardo** [CH/CH]; Via Pian Scairolo 9, CH-6912 Pazzallo (CH).

(74) **LEISSLER-GERSTL, Gabriele**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/496, 31/422, 31/5355, C07D 263/20, 413/10**

(11) **WO 2004/045616** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005355

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/428,025 **21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)**

(30) 60/445,530 **6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **N-(4-(PIPERAZIN-1-YL)-PHENYL-2-OXAZOLIDINONE-5-CARBOXAMIDE DERIVATES AND RELATED COMPOUNDS AS ANTIBACTERIAL AGENTS**

• DERIVES DE N-(4-(PIPERAZINE-1-YL)-PHENYL-2-OXAZOLIDINONE-5-CARBOXAMIDES ET COMPOSES ASSOCIES SERVANT D'AGENTS ANTIBACTERIENS

(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) **HARRIS, Christina, R.** [US/US]; 4919 Sweet Cherry Lane, Kalamazoo, MI 49004 (US). **HESTER, Jackson, Boling, Jr.** [US/US]; 9219 East ML Avenue, Galesburg, MI 49053 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor**; c/o SIMPSON, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 31/513, 31/166, A61P 35/00**

(11) **WO 2004/045617** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004936

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

(25) en (26) en

(30) 60/426,717 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **COMBINATION CHEMOTHERAPY COMPRISING A MEK INHIBITOR AND CAPECITABINE FOR TREATING CANCER**

• **POLYCHIMIOThERAPIE ANTICANCEREUSE A BASE D'INHIBITEUR MEK ET DE CAPECITABINE**

(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) **MERRIMAN, Ronald, Lynn** [US/US]; 5929 Lohr Lake Court, Ann Arbor, MI 48108 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/538, A61P 11/00**

(11) **WO 2004/045618** (13) A2

(21) PCT/EP2003/012565

(22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 53 282.6 **15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **NOVEL MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASES**

• **NOUVEAUX MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE**

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

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

(72, 75) **BOUYSSOU, Thierry** [FR/DE]; Ulrich-Schmid-Strasse 7, 88487 Mietingen (DE). **BUETTNER, Frank** [DE/DE]; Panoramastrasse 36, 88444 Ummendorf (DE). **KONETZKI, Ingo** [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 Warthausen (DE). **PESTEL, Sabine** [DE/DE]; Thüringenstrasse 43, 88400 Biberach (DE). **SCHNAPP, Andreas** [DE/DE]; Esterbuch 5, 88400 Biberach (DE). **SCHOLLENBERGER, Hermann** [DE/DE]; Hauff-Strasse 4, 55218 Ingelheim (DE). **SCHROMM, Kurt** [DE/DE]; In der Doerrwiese 35, 55218 Ingelheim (DE). **HEINE, Claudia** [DE/DE]; Hugo Häring Strasse 10, 88400 Biberach (DE). **RUDOLF, Klaus** [DE/DE]; Oeschweg 11, 88447 Warthausen (DE). **LUSTENBERGER, Philipp** [DE/DE]; Mälzerstrasse 8, 88447 Warthausen (DE). **HOENKE, Christoph** [DE/DE]; Turnierstrasse 43, 55218 Ingelheim (DE).

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

(51)⁷ **A61K 31/56, 9/19, A61P 35/00, 29/00**

(11) **WO 2004/045619** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000969

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02147711.6 **21 Nov/nov 2002 CN (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **FREEZE-DRIED LECITHIN NANOMETER POWDER INJECTION OF URSOLIC ACID AND ITS PREPARATION METHOD**

• **INJECTION DE POUDRE NANOMETRIQUE DE LECITHINE CONGELEE ET SECHEE D'UN ACIDE URSOLIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION**

(71) **WUHAN LIYUANHENG PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY LTD.** [CN/CN]; 5 Fl. B Guoji Mansion, N0. 1 Dandong Road, Jiangnan District, Wuhan, Hubei 430022 (CN).

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

(72, 75) **XIE, Junming** [CN/CN]; 5 Fl. B Guoji Mansion, N0. 1 Dandong Road, Jiangnan District, Wuhan, Hubei 430022 (CN). **BAI, Yan** [CN/CN]; 5 Fl. B Guoji Mansion, N0.

1 Dandong Road, Jiangnan District, Wuhan, Hubei 430022 (CN). **YI, Yimu** [CN/CN]; 5 Fl. B Guoji Mansion, N0. 1 Dandong Road, Jiangnan District, Wuhan, Hubei 430022 (CN). **YANG, Guang** [CN/CN]; 5 Fl. B Guoji Mansion, N0. 1 Dandong Road, Jiangnan District, Wuhan, Hubei 430022 (CN). **ZHANG, Changgong** [CN/CN]; 5 Fl. B Guoji Mansion, N0. 1 Dandong Road, Jiangnan District, Wuhan, Hubei 430022 (CN).

(74) **WUHAN KAIYUAN PATENT AGENCY LTD.**; N0. 1757-1 Jiefang Road, Wuhan, Hubei 430016 (CN).

(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 **A61K 31/567, 31/519, 31/473, A61P 15/00, A61K 31/00, 45/06**

(11) **WO 2004/045620** (13) A1

(21) PCT/US2003/037182

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,264 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF SELECTIVE PROGESTERONE RECEPTOR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF ANDROGEN DEFICIENCY

• UTILISATION DES MODULATEURS SELECTIFS DU RECEPTEUR DE LA PROGESTERONE POUR LE TRAITEMENT DE LA CARENCE EN ANDROGENES

(71) **TAP PHARMACEUTICAL PRODUCTS INC.** [US/US]; 675 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) **CHWALISZ, Kristof**; 20245 W. Indian Creek Road, Hawthorne Woods, IL 60060 (US).

(74) **YASGER, Paul, D et al.** / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) CA JP 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/575, 31/167, 9/72, A61J 3/00, A61P 11/06**

(11) **WO 2004/045621** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001760

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203376-9 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** SE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS TO MINIMIZE LOSS THROUGH ADHESION TO EQUIPMENT SURFACES

• PROCEDE DE REDUCTION DE PERTES PAR ADHESION A DES SURFACES D'EQUIPEMENT

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **CAWTHORNE, Simon** [GB/GB]; 3M Healthcare, 1 Morley Street, Loughborough, Leicestershire LE11 1EP (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A61K 31/64, 9/20**

(11) **WO 2004/045622** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005206

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 1154/DEL/2002 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** IN

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS OF BIGUANIDE-SULFONYLUREA COMBINATIONS

• FORMES GALENIQUES PHARMACEUTIQUES DE COMBINAISONS DE BIGUANIDE-SULFONYLUREE

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, NEHRU PLACE, 110 019 New Dehli, Dehli (IN).

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

(72, 75) **TREHAN, Anupam** [IN/IN]; C-208 Mansarovar Garden, 110015 New Delhi, Delhi (IN). **MADAN, Sumit** [IN/IN]; D 82 East Of Kailash, 110065 New Delhi, Delhi (IN). **ARORA, Vinod, Kumar** [IN/IN]; 20-B DG-II, Vikasuri, 110018 New Delhi, Delhi (IN). **MALIK, Rajiv** [IN/IN]; Haus 13/4, Unterer Schreiberweg, A-1190 Wien (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o DESHMUKH, Jay R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/66, C07F 9/117**

(11) **WO 2004/045623** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013010

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02025673.1 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** EP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INOSITOLIZED PHOSPHOLIPIDS
• PHOSPHOLIPIDES INOSITOLISES

(71) **CHARITÉ-UNIVERSITÄTS MEDIZIN BERLIN** [DE/DE]; Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin (DE).

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

(72, 75) **DANKER, Kerstin** [DE/DE]; Schütte-Lanz-Str. 83, 12209 Berlin (DE). **LAABS, Stephan** [DE/DE]; Georgenkirchstr. 12, 10249 Berlin (DE). **MICKELEIT, Michael** [DE/DE]; Birnhornweg 43, 12107 Berlin (DE). **MÜLLER, Dieter** [DE/DE]; Spenerstr. 28, 10557 Berlin (DE). **REUTER, Werner** [DE/DE]; Thielallee 66, 14195 Berlin (DE).

(74) **HELBING, Jörg et al.** / etc.; von Kreisler Seltung Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 31/675, 9/20, 9/28, 47/02, 47/10, 47/32, 47/34, 47/38, A61P 31/12, 31/22**

(11) **WO 2004/045624** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014504

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332162 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEDICINAL COMPOSITION
• COMPOSITION MEDICINALE(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) NOGUCHI, Tetsuro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) TAKAYANAGI, Masau; MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/695, 31/341, 31/381, 31/4025, C07F 7/08, C07D 207/32, 307/46, 333/22

(11) WO 2004/045625 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005015

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227131.0 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)(30) 0310472.6 7 May/mai 2003 GB
(07.05.2003)(30) 0317283.0 23 Jul/juil 2003 GB
(23.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HETEROCYCLIC SILICON COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES OR CONDITIONS ASSOCIATED WITH GNRH (GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE)

• COMPOSES DE SILICIUM HÉTÉROCYCLIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES OU D'ÉTATS ASSOCIÉS À GNRH (HORMONE DE LIBÉRATION DE LA GONADOTROPINE)

(71) AMEDIS PHARMACEUTICALS LTD. [GB/GB]; 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTANA, John, Gary [GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB). FLEMING, Ian [GB/GB]; University Chemical Laboratory, University of Cambridge, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). TACKE, Reinhold [DE/DE]; Dornbuschweg 33, 97249 Eisingen (DE). DAISS, Jürgen [DE/DE]; Zweierweg 46, 97074 Würzburg (DE).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/70, 31/455, 31/198, 31/355, 31/385, A61P 39/06

(11) WO 2004/045626 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000346

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1734/2002 19 Nov/nov 2002 AT
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NADH/NADPH-CONTAINING COMPOUND
• COMPOSITION COMPRENANT NADH/NADPH(71) ÖKOPHARM FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS-GMBH [AT/AT]; Moosham 29, A-5580 Unternberg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SADEGHI, Behzad [AT/AT]; Kerschbaumgasse 4/31, A-1010 Wien (AT). KÖSSLER, Peter [AT/AT]; Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr (AT). FUCHS, Norbert [AT/AT]; Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 31/7076, A61P 19/02

(11) WO 2004/045627 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000981

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,182 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A3AR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY ARTHRITIS

• AGONISTES A3AR UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE INFLAMMATOIRE

(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).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

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

(51)⁷ A61K 31/715, 31/7004, 31/7016, 31/702, A61P 7/02, A23L 1/30 // C07H 3/10

(11) WO 2004/045628 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014621

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333502 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PLATELET AGGREGATION INHIBITOR COMPRISING ANHYDROFRUCTOSE AND ITS DERIVATIVE

• INHIBITEUR D'AGREGATION PLAQUETTAIRE COMPRENANT DE L'ANHYDROFRUCTOSE ET SON DERIVE

- (71) **NIHON STARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 3-20, Nanei, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0196 (JP). **BIOMEDICAL TECHNOLOGY HYBRID, LTD.** [JP/JP]; Kagoshima University, Research, and Development Center, 3rd Floor, 21-40, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0065 (JP). **HIZUKURI, Fumiko** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 28-6, Tamazatodanchi 2-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 892-0811 (JP). **HIZUKURI, Kazuko** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; Morioka Bldg. 401, 6-1, Murasakibaru 4-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0082 (JP). **HIZUKURI, Kaoru** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; Green-Corpo-K 102, 230-2, Miyazakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0805 (JP).

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

- (71, 72) **MARUYAMA, Ikuro** [JP/JP]; 45-10, Sakuragaoka 6-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0175 (JP).

- (72) **HIZUKURI, Susumu** (deceased / décédé).

- (72, 75) **YAMAJI, Kazuyo** [JP/JP]; 22-5-303, Seiwa 2-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0109 (JP).

- (74) **ODAJIMA, Heikichi et al.** / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

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

- (51)⁷ **A61K 31/785, 31/787, 31/80, A61P 11/00**

- (11) **WO 2004/045629** (13) A1

- (21) PCT/US2003/036859

- (22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/427,512 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**

- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • **POLYIONENES FOR TREATING INFECTIONS ASSOCIATED WITH CYSTIC**

- **POLYIONENES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS ASSOCIEES A LA FIBROSE CYSTIQUE**

- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

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

- (72, 75) **FITZPATRICK, Richard, J.** [US/US]; 23 Pickwick Road, Marblehead, MA 01945 (US). **SHACKETT, Keith, K.** [US/US]; 917 Cottage Street, Athol, MA 01331 (US).

- (74) **DAVIS, Steven, G. et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 35/76, 39/12**

- (11) **WO 2004/045630** (13) A1

- (21) PCT/PL2003/000122

- (22) **15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) P.356853 **15 Nov/nov 2002 PL (15.11.2002)**

- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • **AN APPLICATION OF BACTERIOPHAGES IN TRANSPLANTATION**

- **UTILISATION DE BACTERIOPHAGES LORS DE GREFFES**

- (71, 72) **GORSKI, Andrzej** [PL/PL]; ul. Orzechowa 55/9, PL-50-540 Wrocław (PL). **NOWACZYK, Maria** [PL/PL]; Zakład Immunologii Klinicznej Instytutu Transplantologii, Akademii Medycznej, ul. Nowogrodzka 59, PL-02-006 Warszawa (PL).

- (74) **WITEK, Rafal**; Witek, Twardowska, Sniezko, Rzecznicy Patentowi-sp.p., ul. Rudolfa Weigla 12, PL-53-114 Wrocław (PL).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 35/78, A61P 31/00, 1/04, 35/00**

- (11) **WO 2004/045631** (13) A1

- (21) PCT/CN2003/000988

- (22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

- (25) zh (26) zh

- (30) 02145323.3 **21 Nov/nov 2002 CN (21.11.2002)**

- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • **THE USE OF PSORALEA CORYLIFOLIA FOR ANTI-INFECTION CAUSED BY *HELICOBACTER PYLORI* AND FOR TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY INFECTION OF *HELICOBACTER PYLORI***

- **UTILISATION DE PSORALEA CORYLIFOLIA CONTRE UNE INFECTION PAR *HELICOBACTER PYLORI*, ET POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES QUI RESULTENT D'UNE TELLE INFECTION**

- (71) **SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES** [CN/CN]; 555 Zu Chong Zhi Road, Shanghai 201203 (CN). **ZHEJIANG ZHENYUAN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [CN/CN]; 1015 West Shengli Rd., Shaoxing, Zhejiang 312000 (CN).

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

- (72, 75) **YUE, Jianmin** [CN/CN]; Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Rd., Shanghai 201203 (CN). **FAN, Chengqi** [CN/CN]; Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Rd., Shanghai 201203 (CN). **DONG, Lei** [CN/CN]; Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Rd., Shanghai 201203 (CN). **WU, Yan** [CN/CN]; Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Rd., Shanghai 201203 (CN). **REN, Bingjun** [CN/CN]; Zhejiang Zhenyuan Pharmaceutical Co., Ltd., 1015 West Shengli Rd., Shaoxing, Zhejiang 312000 (CN). **FAN, Weiming** [CN/CN]; Zhejiang Zhenyuan Pharmaceutical Co., Ltd., 1015 West Shengli Rd., Shaoxing, Zhejiang 312000 (CN).

- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No.5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 35/78, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 29/00, 43/00

(11) WO 2004/045632 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014295

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-328652 12 Nov/nov 2002 JP
(12.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR LIGAND
• LIGAND DU RECEPTEUR ACTIF DE LA PROLIFÉRATION DES PEROXY-SOMES

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIYAMA, Tozo [JP/JP]; Sanseisou, 6-31-17, Shioyacho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). TSUKAGAWA, Misuzu [JP/JP]; Maison D'or Akashi Higashifutami 605, 515-1, Higashifutami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0092 (JP). MAE, Tatsumasa [JP/JP]; 861-9, Futamata, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0111 (JP).

(74) YANAGINO, Takao et al. / etc.; Noskward building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 2004/045633 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012898

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226993.4 19 Nov/nov 2002 GB
(19.11.2002)

(30) 0227883.6 29 Nov/nov 2002 GB
(29.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING MICROPARTICLES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES MICROPARTICULES

(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) LAMBERT, Olivier [FR/FR]; 6, Rue des Bergers, F-68440 Steinbrunn-le-Haut (FR). AUSBORN, Michael [DE/DE]; Hirschbergweg 16, 79540 Lörrach (DE). PETERSEN, Holger [DE/DE]; Neuhäuser Weg 1/3, 79576 Weil am Rhein (DE). LÖFFLER, Rolf [DE/DE]; Hauriweg 5, 79110 Freiburg (DE). BONNY, Jean-Daniel [CH/CH]; Grundackerstrasse 20d, CH-4414 Füllinsdorf (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 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 38/00

(11) WO 2004/045634 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005049

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,702 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES USING PROTEASE INHIBITORS

• COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES UTILISANT DES INHIBITEURS DE PROTEASES

(71) ARRIVA-PROMETIC INC. [CA/CA]; 6100 Royalmount Avenue, Montreal, Quebec, H4P 2R2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATHURST, Ian, C. [US/US]; Arriva Pharmaceuticals Inc., 2020 Challenger Drive, Alameda, CA 94501 (US). PEMBERTON, Philip, A. [NZ/US]; Arriva Pharmaceuticals Inc., 2020 Challenger Drive, Alameda, CA 94501 (US). SUNDIN, David, J. [US/US]; Arriva Pharmaceuticals Inc., 2020 Challenger Drive, Alameda, CA 94501 (US). MAYHEW, James, W. [US/US]; Dow Pharmaceutical Science, 1330A Redwood Way, Petaluma, CA 94954-1169 (US). ANGEL, Arturo, J. [US/US]; Dow Pharmaceutical Sciences, 1330A Redwood Way, Petaluma, CA 94954-1169 (US). BARR, Philip, J. [GB/US]; Arriva Pharmaceuticals Inc., 2020 Challenger Drive, Alameda, CA 94501 (US).

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/00, 31/23, 31/70, A23L 1/305, 1/29, A61P 21/00, 21/06, 43/00

(11) WO 2004/045635 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014693

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336202 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MUSCLE BUILDING PREPARATION
• PREPARATION POUR MUSCULATION

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Keitaro [JP/JP]; 1-46-8, Takeoka, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0031 (JP). DOI, Tatsuya [JP/JP]; 1186-5, Oaza Mameda, Mitagawa-cho, Kanzaki-gun, Saga 842-0033 (JP). KITSUTAKA, Hiroshi [JP/JP]; 234-2, Daimichi, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0001 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ A61K 38/14, A61P 31/04

(11) WO 2004/045636 (13) A1

(21) PCT/US2003/036127

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,654 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(30) 60/485,694 8 Jul/juil 2003 US
(08.07.2003)

(30) 60/495,048 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(30) 60/496,483 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS OF ADMINISTERING DAL-BAVANCIN FOR TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS

- PROCEDES D'ADMINISTRATION DE DALBAVANCINE DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES

(71) VICURON PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 455 South Gulph Road, Suite 305, King of Prussia, PA 19406 (US).

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

(72, 75) CAVALERI, Marco [IT/IT]; Via G. Ferrari, 9, I-21047 Saronno (IT). HENKEL, Timothy [US/US]; 1113 Cymry Drive, Berwyn, PA 19312 (US). JABES, Daniela [IT/IT]; Via Volta, 4, I-22070 Cassina Rizzardi (IT). MALABARBA, Adriano [IT/IT]; Via Roma, 5, I-20082 Buccinasco (IT). MOSCONI, Giorgio [IT/US]; Koorman Community Woodview, Apt. 3307, Lancaster Ave., Malvern, PA 19355 (US). STOGNIEW, Martin [US/US]; 1870 Ferguson Lane, Blue Bell, PA 19422 (US). WHITE, Richard, J. [US/US]; 6363 Christie Avenue, Apt. 1917, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) JACOBSON, Jill, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/14, A61P 31/04

(11) WO 2004/045637 (13) A1

(21) PCT/US2003/036779

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,654 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/485,694 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(30) 60/495,048 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 60/496,483 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DALBAVANCIN COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS

- COMPOSITIONS DE DALBAVANCINE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES

(71) VICURON PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 455 South Gulph Road, Suite 305, King of Prussia, PA 19406 (US).

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

(72, 75) COLOMBO, Luigi [IT/IT]; Via Redipuglia, 15, I-21046 Malnate (IT). MALABARBA, Adriano [IT/IT]; Via Roma, 5, I-20082 Buccinasco (IT). STOGNIEW, Martin [US/US]; 1870 Ferguson Lane, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) THOMAS, Shannon et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/17, G01N 33/50, C12N 15/11, A61P 25/18, 25/24, 15/06, 9/12

(11) WO 2004/045638 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004988

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226850.6 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(30) 0226865.4 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(30) 0322990.3 1 Oct/oct 2003 GB (01.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VANILLOID RECEPTOR-2 LIGANDS FOR TREATING ANXIETY OR DEPRESSION

- LIGANDS DU RECEPTEUR VANILLOIDE DE TYPE 2 POUR TRAITER L'ANXIETE OU LA DEPRESSION

(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) OLIVER, Kevin, Russell [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). SEABROOK, Guy, Ralph [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). WAINWRIGHT, Anna [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) HORGAN, James, Michael, Fred et al. / etc.; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

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

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

(51)⁷ A61K 39/102, C12N 1/36, C07K 14/285

(11) WO 2004/045639 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012839

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) P 200202663 20 Nov/nov 2002 ES (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIVE ATTENUATED VACCINE AGAINST PORCINE PLEUROPNEUMONIA

- VACCIN ATTENUE VIVANT CONTRE LA PLEUROPNEUMONIE DU PORC

(71) LABORATORIOS HIPRA, S.A. [ES/ES]; 135, Anenida de la Selva, E-17170 Amer (ES).

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

(72, 75) PIÑOL RIBAS, Jaume [ES/ES]; 161, Passeig de Valldoreix, E-08197 Valldoreix - S.Cugat del V. (ES). BRU VIRGILI, Sergi [ES/ES]; 42, carrer Concepció Arenal, E-08027 Barcelona (ES). ESPUÑA MASO, Enric [ES/ES]; 9, Avinguda Paraguai, E-17800 Olot (ES). QUEROL MURILLO, Enrique [ES/ES]; 35, calle Vallmajor, E-08021 Barcelona (ES).

(74) SUGRAÑES-VERDONCES-FER-REGÜELA; 304, Calle Provenza (Asso-ciation N°.121), E-08008 Barcelona (ES).

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

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

(51)⁷ A61K 39/385, C07K 14/595, A61K 38/00

(11) WO 2004/045640 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001778

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,100 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(30) 60/428,562 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(30) 60/430,590 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(30) 60/519,933 14 Nov/nov 2003 US (14.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GASTRIN COMPOSITIONS AND FORMULATIONS, AND METHODS OF USE AND PREPARATION

- COMPOSITIONS ET FORMULES DE GASTRINE, ET PROCÉDES D'UTILISATION ET DE PRÉPARATION

(71) WARATAH PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 415 Yonge Street, Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7 (CA).

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

(72, 75) CRUZ, Antonio [CA/CA]; 89 Dunloe Road, Toronto, Ontario M5P 2T7 (CA).

(74) MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900 - 55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/39

(11) WO 2004/045641 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013084

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) EP 02102610.9 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(30) PCT/EP03/50638 18 Sep/sep 2003 EP (18.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING ANTIGEN-COMPLEXES, METHOD FOR MAKING SAME AS WELL AS METHODS OF USING THE ANTIGEN-COMPLEXES FOR VACCINATION

- COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPLEXES D'ANTIGÈNES, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION AINSI QUE DES PROCÉDES D'UTILISATION DESDITS COMPLEXES D'ANTIGÈNES POUR LA VACCINATION

(71) CRUCELL HOLLAND B.V. [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).

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

(72, 75) STEGMANN, Antonius, Johannes, Hendrikus [NL/NL]; Prins Frederikdreef 14, NL-2224 AA Katwijk (NL).

(74) KLEIN, Bart; c/o Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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, 33/00, 51/08, 51/04, A61P 35/00

(11) WO 2004/045642 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004994

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,379 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF MULTI-SPECIFIC, NON-COVALENT COMPLEXES FOR TARGETED DELIVERY OF THERAPEUTICS

- UTILISATION DE COMPLEXES NON COVALENTS, A MULTI-SPECIFICITE, DANS L'ADMINISTRATION CIBLEE D'AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) IMMUNOMEDICS, INC. [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(71) MCCALL, John, Douglas [GB/GB]; 25 Haddon Drive, Pensby, Wirral CH61 8TF (GB).

(only for / seulement pour BB MG)

(72, 75) GRIFFITHS, Gary, L. [US/US]; 36 Edgehill Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). GOVINDAN, Serengulam, V. [US/US]; 106 Passaic Avenue, Summit, NJ 07901 (US). HANSEN, Hans, J. [US/US]; 6014 Angler Drive, Picayune, MS 39466 (US).

(74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/00, 39/395, 38/17, A61P 35/00

(11) WO 2004/045643 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010627

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334081 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REMEDY FOR CHONDROMA OR CHONDROSARCOMA

- MÉDICAMENT CONTRE UN CHONDROME OU UN CHONDROSARCOME

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

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

(72, 75) YOSHIKAWA, Hideki [JP/JP]; 2-111-1-605, Shoji, Toyonaka-shi, Osaka 560-0004 (JP). MIYAJI, Takahiro [JP/JP]; 6-1-404, Kamiyamada, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 45/06, 31/138, 31/343, 31/353, 31/437, 31/4409, 31/4412, 31/496, 31/5377, 31/551, A61P 27/06, 43/00

(11) WO 2004/045644 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014559

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333213 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REMEDY FOR GLAUCOMA COMPRISING Rho KINASE INHIBITOR AND β -BLOCKER

- MÉDICAMENT CONTRE LE GLAUCOME COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA RHO-KINASE ET UN BÉTABLOQUANT

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).

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

(72, 75) HATANO, Masakazu [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.,

- KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). NAKA-JIMA, Tadashi [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). MATSUGI, Takeshi [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). HARA, Hideaki [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/44, 47/14, 31/545
- (11) WO 2004/045646 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005234
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,680 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS HAVING A MODIFIED VEHICLE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AYANT UN EXCIPIENT MODIFIÉ
- (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) HENDL, Ondrej [CZ/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). MACHKOVECH, Susan, Marie [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). WALDRON, Niki, Ann [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). BRITTEN, Nancy, Jean [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). SHAW, Dannelle, Marie [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). LARY, Alanta, Lea [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). YELLIG, Thomas, Joseph [US/US]; 25301 6th Avenue, Gobles, MI 49055 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o SIMPSON, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/48, 9/51, 31/282, 31/4188, 31/704, 31/721, 31/74, A61P 35/04
- (11) WO 2004/045647 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001557
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002953073 21 Nov/nov 2002 AU (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • AMPLIFICATION OF BIOTIN-MEDIATED TARGETING
• AMPLIFICATION DU CIBLAGE MÉDIÉ PAR LA BIOTINE
- (71) ACCESS PHARMACEUTICALS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Unit 5, 15-17 Gibbes Street, Chatswood, New South Wales 2067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUSSELL-JONES, Gregory [AU/AU]; Unit 5, 15-17 Gibbes Street, Chatswood, New South Wales 2067 (AU). MCEWAN, John [NZ/AU]; Unit 5, 15-17 Gibbes Street, Chatswood, New South Wales 2067 (AU).
- (74) HEISEY, Ross, Mitchell et al. / etc.; Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/48, C07K 14/56
- (11) WO 2004/045648 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012498
- (22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02025585.7 15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • POSITIONAL ISOMERS OF PEG IFN ALPHA 2A
• ISOMERES POSITIONNELS DU PEG-INTERFERON ALPHA-2A
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) BRUGGER, Doris; 49, rue du Moulin, F-68480 Ligsdorf (FR). FOSER, Stefan; Ritterstrasse 30, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). SCHACHER, Alfred; Vierjuchartenweg 9, CH-4125 Riehen (DE). WEYER,

Karl; Im Rumpel 16, 79415 Bad Bellingen (DE).

(74) **KJELLSAA-BERGER, Hanny**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 49/00, 51/08, 51/12 // 103:10**

(11) **WO 2004/045649** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012890

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02025601.2 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** EP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **CONTRAST MEDIUM FOR REPRESENTING LYMPH NODES**

- AGENT DE CONTRASTE POUR LA VISUALISATION DE GANGLIONS LYMPHATIQUES

(71, 72) **TILL, Uwe** [DE/DE]; Jakob-Kaiser-Ring 33, 99087 Erfurt (DE).

(74) **HOFFMANN EITLE et al.** / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 49/00**

(11) **WO 2004/045650** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012891

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02025600.4 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** EP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **LYMPH NODE CONTRAST AGENT**

- PRODUIT DE CONTRASTE DE GANGLION LYMPHATIQUE

(71, 72) **TILL, Uwe** [DE/DE]; Jakob-Kaiser-Ring 33, 99087 Erfurt (DE).

(74) **HOFFMANN EITLE et al.** / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 51/04, C07D 215/28, 215/30, A61P 25/28**

(11) **WO 2004/045651** (13) A1

(21) PCT/ES2002/000537

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) es (26) es

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **COMPOUNDS WHICH CAN BE USED TO DIAGNOSE AND MONITOR DISEASES ASSOCIATED WITH THE FORMATION OF AMYLOID PROTEIN FIBRILS**

- COMPOSES UTILES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE SUIVI DE MALADIES ASSOCIEES A LA FORMATION DE FIBRILLES PROTEIQUES AMYLOIDES

(71) **CETIR CENTRE MEDIC, S.A.** [ES/ES]; C/ Londres, 6, E-08029 Barcelona (ES). **CATALANA DE DISPENSACIÓN, S.A.** [ES/ES]; C/ Josep Anselm Clave, 100, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). **BAR-NATRON, S.A.** [ES/ES]; C/ Josep Anselm Clave, 100, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES).

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

(72, 75) **SETOAIN QUINQUER, Jorge** [ES/ES]; Ayda. Pedralbes, 26, E-08034 Barcelona (ES). **PIERA PEÑA, Carlos** [ES/ES]; Pso. de la Floresta, 4, E-08190 Sant Cugat (ES). **RAMIREZ DE ARELLANO SERNA, Isabel** [ES/ES]; C/ Muntaner, 527, E-08022 Barcelona (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61L**

(11) **WO 2004/045652** (13) A2

(21) PCT/IB2003/006421

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) it (26) en

(30) TO2002A000994 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** IT

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **BIOCOMPATIBLE MAGNETIC MATERIALS FOR THE TREATMENT OF CANCER BY MEANS OF HYPERTHERMIA, AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION**

- MATERIAUX MAGNETIQUES BIOCOMPATIBLES DESTINES AU TRAITEMENT DU CANCER PAR L'INTERMEDIAIRE DE L'HYPOTHERMIE, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES MATERIAUX

(71) **POLITECNICO DI TORINO** [IT/IT]; C.so Duca degli Abruzzi, 24, I-10129 Torino (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRARIS, Monica** [IT/IT]; Via Bellavista, 16/3, I-10020 Baldissero Torinese- Rivodora (IT). **BRETCANU, Oana** [RO/IT]; Via Governolo, 4, I-10100 Torino (IT). **VERNE', Enrica** [IT/IT]; Via Vigone, 10, I-10100 Torino (IT).

(74) **LOTTI, Giorgio**; C.so Vittorio Emanuele II, 61, I-10128 Torino (IT).

(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 designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61L**

(11) **WO 2004/045653** (13) A2

(21) PCT/US2003/035805

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,898 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** US

(30) 10/342,748 **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **POLYMERIC ENDOPROSTHESIS AND METHOD OF MANUFACTURE**

- ENDOPROTHESES POLYMERES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIEE

(71) **SYNECOR, LLC** [US/US]; 3908 Patriot Drive, Suite 170, Durham, NC 27703 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Michael, S.** [US/US]; 6909 Erland Road, Santa Rosa, CA 95404

(US). **HOLBROOK, Kevin, D.** [US/US]; 462 Muscat Drive, Cloverdale, CA 95425 (US). **GLENN, Richard, A.** [US/US]; 1519 Branch Owl Place, Santa Rosa, CA 95409 (US). **SMITH, Jeffrey, A.** [US/US]; 1630 Los Olivos Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **DESIMONE, Joseph, M.** [US/US]; 7315 Crescent Ridge Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **SHIRLEY, Deanna, J.**; 3418 Baldwin Way, Santa Rosa, CA 95403 (US).

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

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

(51)⁷ **A61L 2/18, 2/20, A01N 59/00**

(11) **WO 2004/045654** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036212

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,630 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)

(30) 60/449,245 **20 Feb/fév 2003** US
(20.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REMEDIATING EMBEDDED MICROBIAL CONTAMINANTS

• LUTTE CONTRE LES CONTAMINANTS MICROBIENS INCRUSTES

(71) **SELECTIVE MICRO TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 66 Cherry Hill Drive, Suite 230, Beverly, MA 01915 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMILTON, Richard, A.** [US/US]; 59 Corning Street, Beverly, MA 01915 (US). **WARNER, John, J.** [US/US]; 47 Walker Road, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (US). **O'NEILL, Gary A.** [US/US]; One Trinity Drive, Tyngsborough, MA 1879 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61L 2/18, 2/20, H01L 21/306, A01N 59/00**

(11) **WO 2004/045655** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/036492

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,630 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)

(30) 60/449,245 **20 Feb/fév 2003** US
(20.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS OF USING CHLORINE DIOXIDE SOLUTIONS

• PROCEDES D'UTILISATION DE SOLUTIONS DE DIOXYDE DE CHLORE

(71) **SELECTIVE MICRO TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 230, 66 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMILTON, Richard, A.** [US/US]; 59 Corning Street, Beverly, MA 01915 (US). **O'NEILL, Gary, A.** [US/US]; One Trinity drive, Tyngsborough, MA 01879 (US). **WARNER, John, J.** [US/US]; 47 Walker Road, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61L 2/28, G01K 15/00, A61G 11/00, C12M 1/09, B01L 7/00, A47J 27/00**

(11) **WO 2004/045656** (13) **A2**

(21) PCT/DE2003/003824

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 444.1 **21 Nov/nov 2002** DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING, CONTROLLING OR VALIDATING STERILISATION CYCLES AND THE USE THEREOF

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER, COMMANDER OU VALIDER DES CYCLES DE STERILISATION ET LEUR UTILISATION

(71) **COMCOTEC MESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Sandstr. 21, 80335 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORN, Manfred** [DE/DE]; Tsingtauerstr. 73, 81827 München (DE). **LAMPKE, Peter** [DE/DE]; Landsberger Str. 1, 80339 München (DE).

(74) **COMCOTEC MESSTECHNIK GMBH**; P. Lampke, Entwicklungleiter, Sandstr. 21, 80335 München (DE).

(81) AU CA IL JP LV NO PL 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).

(51)⁷ **A61L 9/04, 9/012, 9/014, 9/12, B01D 53/04**

(11) **WO 2004/045657** (13) **A1**

(21) PCT/EP2003/012553

(22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 53 257.5 **15 Nov/nov 2002** DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR DEODORISING LARGE-SCALE PLANTS

• PROCEDE POUR DESODORISER DES INSTALLATIONS DE GRANDE SURFACE

(71) **AIR & D - SARL** [FR/FR]; 12 Chemin de la Fischhutte, F-67190 Rosheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WUEST, Robert** [FR/FR]; 12, chemin de la Fischhutte, F-67190 Rosheim (FR).

(74) **WAGNER, Jutta**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L 9/04, 9/12, A01M 13/00**

(11) **WO 2004/045658** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/036295

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,845 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMI-ENCLOSED GEL DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GEL SEMI-FERME

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

(72) WONGOSARI, Anita; 401 N. Eau Claire Avenue, #204, Madison, WI 53705 (US). LIPROT, Michael, C.; 626 E. Kilbourn Avenue, Apt. 1402, Milwaukee, WI 53202 (US). VARANASI, Padma, P.; 2 Cherrywood Court, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 9/04, 9/12, A01M 13/00

(11) WO 2004/045659 (13) A1

(21) PCT/US2003/036296

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,588 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPEN GEL DELIVERY DEVICE

• DISTRIBUTEUR DE GEL OUVERT

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

(72) WONGOSARI, Anita; 401 N. Eau Claire Avenue, #204, Madison, WI 53705 (US). VARANASI, Padma, P.; 2 Cherrywood Court, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 9/20, 9/00

(11) WO 2004/045660 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011985

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AIR CLEANER

• EPURATEUR D'AIR

(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) WAKAMURA, Masato [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (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 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 A61L 12/14

(11) WO 2004/045661 (13) A1

(21) PCT/US2003/036963

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,038 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTI PURPOSE CONTACT LENS CARE COMPOSITIONS INCLUDING PROPYLENE GLYCOL OR GLYCERIN

• COMPOSITIONS DE SOINS DE VERRES DE CONTACT POLYVALENTES COMPRENANT UN GLYCOL DE PROPYLENE OU UNE GLYCERINE

(71) ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC. [US/US]; 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).

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

(72, 75) TRAN, Lam, N. [US/US]; 14311 Kipling Lane, Tustin, CA 92780 (US).

(74) GRAHAM, Richard, S. [US/US]; 5066 Balsawood, Irvine, CA 92612 (US).

(74) GLUCK, Peter, J.; Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).

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

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

(51)⁷ A61L 15/28

(11) WO 2004/045662 (13) A1

(21) PCT/US2003/036149

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,543 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLES INCLUDING CHITIN-BASED FECES MODIFICATION AGENT

• ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN AGENT DE MODIFICATION DE MATIERES FECALES A BASE DE CHITINE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) CARLUCCI, Giovanni; Via Fieramosca, 118, I-66100 Chieti (IT). MASON, Oliver, Edwin, Clarke; 9849 Coventry Court, Mason, OH 45040 (US). ROE, Donald, Carroll; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). SCHMIDT, Mattias; Charlotte-Rosenthal-Strasse 21, 65510 Idstein (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 17/12, 17/14, 27/28

(11) WO 2004/045663 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012760

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 54 215.5 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SURGICAL IMPLANT COATED WITH A COMPOSITION COMPRISING A POLYOL FATTY ACID MONOESTER

• IMPLANT CHIRURGICAL REVETU D'UNE COMPOSITION RENFERMANT UN MONOESTER D'ACIDE GRAS DE POLYOL

(71) ETHICON GMBH [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 1, 22851 Norderstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACKMANN, Heike [DE/DE]; Schlehdornweg 27, 22335 Hamburg (DE).
WALTHER, Christoph [DE/DE]; Dorfstr. 35, 24568 Kattendorf (DE).
PRIEWE, Jörg [DE/DE]; Sophienblatt 71a, 24114 Kiel (DE).
WOHLERT, Stephen [DE/DE]; Glojenbarg 32, 22848 Norderstedt (DE).

(74) BOTH, Georg 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 24/00, 24/04

(11) WO 2004/045664 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004965

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227043.7 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANGIOGENIC MEDICAL CYANOACRYLATE ADHESIVE

• ADHESIF MEDICAL ANGIOGENIQUE A BASE DE CYANOACRYLATE

(71) SMITH & NEPHEW PLC [GB/GB]; 15 Adam Street, London WC2N 6LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATKIN, Neil, Joseph [GB/GB]; 15 Lansdowne Terrace, York YO10 3EA (GB).
ANSELL, Christopher [GB/GB]; 1 Stonefield Avenue, Easingwold, North Yorkshire YO6 3NR (GB).
JACKSON, Andrew, Patrick [GB/GB]; Silver Birches, Hollicarrs, Eserick, York YO19 6EF (GB).

(74) HOBBS, John; Group Patents & Trade Marks Department, Smith & Nephew plc, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/16

(11) WO 2004/045665 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000774

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021948 18 Nov/nov 2002 NL
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EXTERNAL PROSTHESIS

• PROTHÈSE EXTÉRIEURE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRULS, Wilhelmus, Gerardus, Marie [NL/NL]; Graaf Wolterhoenstraat 32, NL-6243 BE Geulle (NL).
OP DEN BUIJSCH, François, Antoine, Marie [NL/NL]; Grispensstraat 31, NL-6367 HN Voerendaal (NL).

(74) W. Krijgsman; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

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

(51)⁷ A61L 27/36

(11) WO 2004/045666 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014581

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332530 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF ORGAN REGENERATION

• MÉTHODE DE RÉGÉNÉRATION D'UN ORGANE

(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)

(71, 72) ISHIKAWA, Fumihiko [JP/JP]; 4-18-26-1004, Yakuin, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0022 (JP).

(72, 75) HARADA, Mine [JP/JP]; 4-2-1-505, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o ABE, IKUBO & KATAYAMA, Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (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 TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/50

(11) WO 2004/045667 (13) A1

(21) PCT/US2003/035959

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,613 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COLLAGEN-BASED MATERIALS AND METHODS FOR TREATING SYNOVIAL JOINTS

• MATERIAUX A BASE DE COLLAGÈNE ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER DES ARTICULATIONS SYNOVIALES

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) TRIEU, Hai, H.; 1323 Graystone Lane, Cordova, TN 38018 (US).

(74) WARMBOLD, David, A. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(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 A61L 29/16, 31/16

(11) WO 2004/045668 (13) A1

(21) PCT/US2003/036838

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,504 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEDICAL DEVICES INCORPORATING DEUTERATED RAPAMYCIN FOR CONTROLLED DELIVERY THEREOF
• DISPOSITIFS MEDICAUX INCORPORANT DE LA RAPAMYCINE DEUTEREE POUR UNE ADMINISTRATION CONTROLEE

(63) US 10/301,504 (CON) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(71) ISOTECHNIKA INTERNATIONAL INC. [BB/BB]; 2nd Floor, Musson Building Hincks Street, Bridgetown (BB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOZIAK, Joseph [CA/US]; 6721 N. 65th Street, Paradise Valley, AZ 85253 (US). NAICKER, Selvaraj [CA/CA]; 3304 - 117th Street, Edmonton, Alberta T6J 3J4 (CA). YATSCOFF, Randall, W. [CA/CA]; 1596 Hector Road, Edmonton, Alberta T6R 2Z5 (CA). FOSTER, Robert [CA/CA]; 34 Westbrook Drive, Edmonton, Alberta T6J 2C9 (CA).

(74) DILLAHUNTY, Mary, Ann.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51) A61M

(11) WO 2004/045669 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003591

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 946.4 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VENTILATOR METHOD, VENTILATOR AND MEMORY MEDIUM
• PROCEDE DESTINE A UN APPAREIL RESPIRATOIRE, APPAREIL RESPIRATOIRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SELEON GMBH [DE/DE]; Gebäude 333, Brauereistr. 13, 06847 Dessau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Mirko [DE/DE]; Herztal 121, 77704 Oberkirch-Nussbach (DE). HÄUSSLER, Siegfried [DE/DE]; I.-Drewitz-Allee 43, 79111 Freiburg (DE).

(74) HELLMICH, Wolfgang; Ernsbergerstrasse 14, 81241 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 : (i)

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) A61M

(11) WO 2004/045670 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003592

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 947.2 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR COMPENSATING A PRESSURE DROP IN A VENTILATOR TUBE, VENTILATOR AND MEMORY MEDIUM
• PROCEDE DE COMPENSATION D'UNE CHUTE DE PRESSION DANS UN FLEXIBLE RESPIRATOIRE, APPAREIL RESPIRATOIRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SELEON GMBH [DE/DE]; Gebäude 333, Brauereistr. 13, 06847 Dessau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAECKE, Martin [DE/DE]; Lindenstr. 7, 06847 Dessau (DE). ANGER, Ewald [DE/DE]; Lindelbacher Strasse 10, 97246 Eibelstadt (DE). REINSTAEDTLER, Juergen [DE/DE]; Kapellenweg 2E, 97082 Würzburg (DE).

(74) HELLMICH, Wolfgang; Ernsbergerstrasse 14, 81241 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 : (i)

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 A61M

(11) WO 2004/045671 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000974

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 152912 18 Nov/nov 2002 IL
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MICROSTRUCTURE ROLLER SYS-
TEM• SYSTEME A ROULEAU COMPRE-
NANT DES MICROSTRUCTURES(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). FRUCHTMAN, Gil
[IL/IL]; Ben Zvi 12, 36037 Kiryat Tivon (IL).
SEFI, Yoel [IL/IL]; D.N. Marom Ha'Galil,
13845 Kibutz Malkia (IL). LEVINE, Yotam
[IL/IL]; Savion 5B, 74201 Nes Ziona (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 A61M

(11) WO 2004/045672 (13) A2

(21) PCT/US2003/036210

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en

(30) 60/426,542 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VARIABLE CURVE CATHETER
• CATHETER A COURBURE VARIABLE(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES as represented by THE SEC-
RETARY OF THE DEPARTMENT OF
HEALTH AND HUMAN SERVICES
[US/US]; National Institutes of Health,
Office of Technology Transfer, 6011 Exec-
utive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD
20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KARMARKAR, Parag [IN/US]; 7660
Woodpark Lane, Apt. 401, Columbia, MD
21046 (US). LEDERMAN, Robert, J.
[US/US]; 3916 Underwood Street, Chevy
Chase, MD 20815 (US).(74) STUART, John, W.; Klarquist Sparkman,
LLP, Suite 1600, One World Trade Center,
121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/045673 (13) A2

(21) PCT/US2003/036347

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,116 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • KINK-RESISTENT ACCESS SHEATH
AND METHOD OF MAKING SAME• GAINÉ D'ACCES RESISTANTE AU
PLIAGE ET SON PROCÉDE DE PRO-
DUCTION(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES
CORPORATION [US/US]; 22782 Avenida
Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688
(US).(72) BRUSTAD, John, R.; 34056 Formosa
Drive, Dana Point, CA 92629 (US). ALD-
PARVAR, Payann; 21861 Michigan Lane,
Lake Forest, CA 92630 (US). ALIAH-
MAD, Wassim, R.; 5 Shadwell, Irvine, CA
92720 (US). TRAN, Canh, T.; 8042 Central
Avenue, Garden Grove, CA 92844 (US).
HILAL, Nabil; 25291 Spindewood, Laguna
Niguel, CA 92677 (US). PRAVONG, Boun;450 Wilson Circle, Corona, CA 92879 (US).
PINEDJIAN, Raffi, S.; 9196 Sara River
Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US).
HART, Charles, C.; 126 Marvin Gardens,
Summerville, SC 29483-8949 (US).(74) VU, Kenneth, K.; 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 2004/045674 (13) A2

(21) PCT/US2003/036956

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,163 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MAMMARY FLUID COLLECTION DE-
VICE AND KIT• DISPOSITIF DE COLLECTE DE LI-
QUIDE MAMMAIRE ET TROUSSE A
CET EFFET(71) ACUEITY, INC. [US/US]; 100 Hamilton
Avenue, Suite 160, Palo Alto, CA 94301
(US).(72) MUELLER, Richard, L., Jr.; 2305 Cy-
press Point, Byron, CA 94514 (US). KER-
MODE, James; 614 Palm Avenue, Los Al-
tos, CA 94022 (US). GRAVELLE, Tammy;
2315 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301
(US). THOMPSON, Todd; 1289 Camino
Pablo, San Jose, CA 95125 (US). MUR-
PHY-CHUTORIAN, Douglas; 275 Lowell
Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).(74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; Olson
& Hiel, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th
Floor, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/045675 (13) A2

(21) PCT/US2003/037045

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,773 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)(30) 60/464,437 22 Apr/avr 2003 US
(22.04.2003)

- (30) 60/476,487 **6 Jun/juin 2003** US
(06.06.2003)
- (30) 60/479,399 **18 Jun/juin 2003** US
(18.06.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR ANCHORING OF PACING LEADS
• METHODE ET APPAREIL D'ANCHORAGE D'ELECTRODES DE STIMULATION
- (71) **PRESSURE PRODUCTS MEDICAL SUPPLIES, INC.** [US/US]; 1861 North Gaffey B, San Pedro, CA 90731 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KURTH, Paul, A.** [US/US]; 1045 La Vista Road, Santa Barbara, CA 93110 (US).
- (72, 75) **WORLEY, Seth, J.** [US/US]; 1525 Hillcrest Road, Lancaster, PA 17603 (US).
- (74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers Dawes Andras & Sherman LLP, 11th Floor, 19900 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 1/10**
- (11) **WO 2004/045676** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001458
- (22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002952691 **15 Nov/nov 2002** AU
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • HEART ASSIST DEVICE UTILISING AORTIC DEFORMATION
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE UTILISANT LA DEFORMATION AORTIQUE
- (71) **SUNSHINE HEART COMPANY PTY LTD** [AU/AU]; Top Floor, Unit 2, 10 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERS, William, Suttle** [NZ/NZ]; 93 Bassett Road, Remuera, Auckland 1005 (NZ). **MILLER, Scott, Hugh** [US/AU]; 35/10 Darley Road, Manly, NSW 2095 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 1/10, 1/12**
- (11) **WO 2004/045676** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001450
- (22) **4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002952730 **15 Nov/nov 2002** AU
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • AN INTRALUMINAL INFLATABLE COUNTER-PULSATION HEART ASSIST DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE INTRALUMINAL GONFLABLE A CONTRE-PULSATIONS
- (71) **SUNSHINE HEART COMPANY PTY LTD** [AU/AU]; Top Floor, Unit 2, 10 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERS, William, Suttle** [NZ/NZ]; 93 Bassett Road, Remuera, Auckland 1005 (NZ). **HENRICHSEN, Hans, Hansforth** [AU/AU]; 26/21 Market Street, Wollongong, NSW 2500 (AU). **MILLER, Scott, Hugh** [US/AU]; 35/10 Darley Road, Manly, NSW 2095 (AU). **PARKIN, Rodney, Gordon** [AU/AU]; 38 Burlington Street, Crows Nest, NSW 2065 (AU).

- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 1/10**
- (11) **WO 2004/045677** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001458
- (22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002952691 **15 Nov/nov 2002** AU
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • HEART ASSIST DEVICE UTILISING AORTIC DEFORMATION
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE UTILISANT LA DEFORMATION AORTIQUE
- (71) **SUNSHINE HEART COMPANY PTY LTD** [AU/AU]; Top Floor, Unit 2, 10 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERS, William, Suttle** [NZ/NZ]; 93 Bassett Road, Remuera, Auckland 1005 (NZ). **MILLER, Scott, Hugh** [US/AU]; 35/10 Darley Road, Manly, NSW 2095 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 1/16**
- (11) **WO 2004/045678** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003523
- (22) **23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 099.3 **20 Nov/nov 2002** DE
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • HAEMODIALYSIS UNIT
• APPAREIL D'HEMODIALYSE
- (71) **MESYS GMBH** [DE/DE]; Medizinische Systeme, Beneckeallee 30, 30419 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIFERT, Roland** [DE/DE]; Meinersdorfer Strasse 4C, 09380 Thalheim (DE).
- (74) **GERSTEIN, Hans, Joachim**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61M 1/28, A61K 31/7076, A61P 29/00**
- (11) **WO 2004/045679** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014790
- (22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/427,980 **21 Nov/nov 2002** US
(21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PERITONEAL DIALYSIS METHOD
• TECHNIQUE DE DIALYSE PERITONEALE
- (71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRIBAYASHI, Kei** [JP/JP]; 1-9-5-402, Nihoshin-machi, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0024 (JP). **YORIOKA, Noriaki** [JP/JP]; 3-11-504, Kaminobori-cho, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0014 (JP).
- (74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/36, A61K 33/44

(11) WO 2004/045680 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000491

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002132213 20 Nov/nov 2002 RU (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PERFORMING A PHOTODYNAMIC ACTION ON VIRUSES OR CELLS
• PROCEDE D'ACTION PHOTODYNAMIQUE SUR DES VIRUS OU DES CELLULES

(71, 72) MAK, Artur Afanasyevich [RU/RU]; ul. Korablestroitelei, 12-2-120, St.Petersburg, 199226 (RU). KISELYOV, Oleg Ivanovich [RU/RU]; ul. Korablestroitelei, 46-126, St.Petersburg, 199151 (RU). DANILOV, Oleg Borisovich [RU/RU]; pr. Lesnoi, 61/1-55, St.Petersburg, 194021 (RU). PIOTROVSKY, Levon Borisovich [RU/RU]; ul. Nalichnaya, 36-7-295, St.Petersburg, 199266 (RU). BELOUSOVA, Inna Mikhaylovna [RU/RU]; ul. Lunacharskogo, 106-216, St.Petersburg, 195265 (RU). BELOUSOV, Vladilen Petrovich [RU/RU]; ul. Lunacharskogo, 106-216, St.Petersburg, 195265 (RU). ZARUBAYEV, Vladimir Viktorovich [RU/RU]; ul. Shakhmatova, 16-131, Sary Petergof, 198504 (RU). MURAVYOVA, Tatyana Dmitriyevna [RU/RU]; ul. Butlerova, 13-533, St.Petersburg, 195256 (RU). PONOMARYOV, Andrey Nikolayevich [RU/RU]; pr. Kalinina, 16-7, St.Petersburg, 198099 (RU).

(74) POLIKARPOV, Alexander Viktorovich; a/ya 24, St.Petersburg, 193036 (RU).

(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/28, 5/315

(11) WO 2004/045681 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012924

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 321.6 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PREFILLED SYRINGE
• SERINGUE PREREMPLIE

(71) ARZNEIMITTEL GMBH APOTHEKER VETTER & CO. RAVENSBURG [DE/DE]; Marienplatz 79, 88212 Ravensburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VETTER, Udo, J. [DE/DE]; Ban-neggstrasse 57, 88214 Ravensburg (DE). GLOCKER, Joachim [DE/DE]; Pflugstrasse 13, 88250 Weingarten (DE). ALBERTSTETTER, Jochen [DE/DE]; Charlottenstrasse 34, 88212 Ravensburg (DE).

(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/045682 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012956

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 083.2 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HOLLOW NEEDLE FOR THE MANIPULATION OF LIQUIDS

• AIGUILLE D'INJECTION PERMETTANT DE MANIPULER DES LIQUIDES

(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG [DE/DE]; Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen (DE).

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

(72, 75) WOEHR, Kevin [US/DE]; Danziger Strasse 2, 34587 Felsberg (DE).

(74) KLINGSEISEN, Franz; Bräuhausstrasse 4, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/045683 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005238

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/9405 19 Nov/nov 2002 ZA (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HYPODERMIC SAFETY SYRINGE
• SERINGUE HYPODERMIQUE DE SECURITE

(71, 72) DUGMORE, Peter, Balfour [ZA/ZA]; 4 Swanmore Road, 7700 RONDEBOSCH (ZA).

(72, 75) REYNOLDS, Stanford, William, Gladwin [ZA/ZA]; 18 Hopson Road, Cowies Hill, 3610 PINETOWN (ZA). BULL, Anthony, Eric [ZA/ZA]; 43 Belper Road, 7800 WYNBERG (ZA). BUNN, Paul, Maxwell [ZA/ZA]; 87 Irene Avenue, 7130 SOMERSET WEST (ZA).

(74) TRUTER, Kenneth, Colin; Adams & Adams, Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor, ABSA Bank 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 5/32, A61B 5/15

(11) WO 2004/045684 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005245

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/9405 19 Nov/nov 2002 ZA
(19.11.2002)(30) 2003/3428 5 May/mai 2003 ZA
(05.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHLEBOTOMY DEVICE

• DISPOSITIF DE PHLEBOTOMIE

(71, 72) DUGMORE, Peter, Balfour [ZA/ZA];
4 Swanmore Road, 7700 RONDEBOSCH
(ZA).(72, 75) REYNOLDS, Stanford, William,
Gladwin [ZA/ZA]; 18 Hopson Road, Cowies
Hill, 3610 PINETOWN (ZA). BULL, An-
thony, Eric [ZA/ZA]; 43 Belper Road, 7800
WYNBERG (ZA). BUNN, Paul, Maxwell
[ZA/ZA]; 87 Irene Avenue, 7130 SOMER-
SET WEST (ZA).(74) TRUTER, Kenneth, Colin; Adams &
Adams, Cape Town Office, Suite 3203, 32nd
Floor, ABSA Bank Centre, Heerengracht
(ZA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A61M 5/32, 5/50

(11) WO 2004/045685 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000730

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GUARD MECHANISM ATTACHABLE
TO STANDARD SYRINGE TO TRANS-
FORM IT INTO A SAFETY SYRINGE• MECANISME DE PROTECTION POU-
VANT ETRE FIXE A UNE SERINGUE
CLASSIQUE POUR TRANSFORMER
CELLE-CI EN SERINGUE DE SURETE(71, 72) RESTELLI, Sergio [IT/IT]; Via Quarto
Peperino, 333 B, I-00100 Roma (IT). RIGHI,
Nardino [IT/IT]; Via Cavour, 7, I-20047
Brugherio (IT). ROSSI, Roberto [IT/IT];
Via delle Ande, 10, I-20151 Milano (IT).(74) PETRUZZIELLO, Aldo et al. / etc.;
Racheli & C. srl, Viale San Michele del
Carso, 4, I-20144 Milano (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SYMN 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 A61M 5/32, 5/158

(11) WO 2004/045686 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011943

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ERRONEOUS PIERCING PREVEN-
TION NEEDLE AND METHOD OF
MANUFACTURING THE NEEDLE• AIGUILLE EMPECHANT UN PER-
ÇAGE ERRONE, ET PROCEDE DE
FABRICATION CORRESPONDANT(71) B. BRAUN AESCULAP JAPAN CO.,
LTD. [JP/JP]; 38-16, Hongo 2-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KONDO, Kunio [JP/JP]; c/o B.Braun
Aesculap Japan Co., LTD., 38-16, Hongo
2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).(74) SENDA, Minoru; KB-6 Bldg. 3rd Floor,
6, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075
(JP).

(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 A61M 11/00, 15/00

(11) WO 2004/045687 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001521

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952683 15 Nov/nov 2002 AU
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DELIVERY OF DISPERSED POWDERS
• DISTRIBUTION DE POUDRES DIS-
PERSEES(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND
INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISA-
TION [AU/AU]; Limestone Avenue, Camp-
bell, Australian Capital Territory 2612 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SZIRMAI, Stephen, George [AU/AU];
c/o-COMMONWEALTH SCIENTIFIC
AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGAN-
ISATION, Limestone Avenue, CAMPBELL,
Australian Capital Territory 2612 (AU).(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Syd-
ney, New South Wales 2001 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SYTJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 2004/045688 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013074

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227128.6 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CAPSULE FOR A POWDER MEDICA-
MENT• CAPSULE DESTINEE A UN MEDICA-
MENT EN POUDRE(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) RAND, Paul, Kenneth [GB/GB]; Glax-
oSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire
SG12 0DP (GB).(74) RICE, Jason, Neale; GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property (CN925.1),
980 Great West Road, Brentford, Middlesex
TW8 9GS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 2004/045689 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005048

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227105.4 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED INHALATION METHOD
AND APPARATUS• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INHALA-
TION AMELIORES(71) PROFILE RESPIRATORY SYSTEMS
LIMITED [GB/GB]; Heath Place, Bognor
Regis, West Sussex PO22 9SL (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DENYER, Jonathan, S., H.** [GB/GB]; Sunnyside, West Way, West Broyle, Chichester, West Sussex PO19 3PW (GB). **PRINCE, Ivan, R.** [GB/GB]; 18 Havendale, Hedge End, Southampton, SO30 0FD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 2004/045690 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005058

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227106.2 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED INHALATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL D'INHALATION AMELIORES

(71) **PROFILE RESPIRATORY SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Heath Place, Bognor Regis, West Sussex PO22 9SL (GB).

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

(72, 75) **DENYER, Jonathan, S., H.** [GB/GB]; Sunnyside, West Way, West Broyle, Chichester, West Sussex PO19 3PW (GB). **PRINCE, Ivan, R.** [GB/GB]; 18 Havendale, Hedge End, Southampton SO30 0FD (GB). **DYCHE, Anthony** [GB/GB]; 19 Northney Road, Hayling Island, Hampshire PO11 0ND (GB).

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

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

(51)⁷ A61M 15/02

(11) WO 2004/045691 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000170

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/3851 15 Nov/nov 2002 ZA (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR ENHANCING WELL-BEING

• DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LE BIEN-ETRE

(71, 72) **SPEIGHT, Bryan, Barker** [ZA/ZA]; 13 Cadmore Road, Botha's Hill, Kwa Zulu Natal, 3660 Durban (ZA).

(74) **MORRISON FORSTER INC.**; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, P O Box 2004, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, 4300 Durban (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 16/00, H03K 17/94

(11) WO 2004/045692 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003593

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 934.0 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VENTILATOR, IN PARTICULAR CPAP DEVICE COMPRISING AN ILLUMINATION DEVICE

• APPAREIL RESPIRATOIRE, NOTAMMENT APPAREIL CPAP, POUR VU D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **SELEON GMBH** [DE/DE]; Gebäude 333, Brauereistr. 13, 06847 Dessau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAECKE, Martin** [DE/DE]; Lindenstr. 7, 06847 Dessau (DE). **HEIMHALT, Uwe** [DE/DE]; Rosa-Luxemburg-Str. 6, 06366 Köthen (DE). **ANGER, Ewald** [DE/DE]; Lindelbacher Strasse 10, 97246 Eibelsstadt (DE). **REINSTAEDTLER, Juergen** [DE/DE]; Kapellenweg 2E, 97082 Würzburg (DE).

(74) **HELLMICH, Wolfgang**; Ernsbergerstrasse 14, 81241 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)

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 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A61M 16/00

(11) WO 2004/045693 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003610

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 935.9 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE PROVIDED BY A CPAP DEVICE, CPAP DEVICE AND STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PRESSION FOURNIE PAR UN APPAREIL DE VENTILATION SPONTANÉE AVEC PRESSION EXPIRATOIRE POSITIVE, APPAREIL CORRESPONDANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SELEON GMBH** [DE/DE]; Gebäude 333, Brauereistr. 13, 06847 Dessau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUK, Michael** [DE/DE]; Im Wännle 11, 79112 Freiburg (DE). **HÄUSLER, Siegfried** [DE/DE]; I.-Drewitz-Allee 43, 79111 Freiburg (DE). **WAGNER, Mirko** [DE/DE]; Herztal 121, 77704 Oberkirch-Nussbach (DE).

(74) **HELLMICH, Wolfgang**; Ernsbergerstrasse 14, 81241 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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)

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

(51)⁷ A61M 16/00

(11) WO 2004/045694 (13) A1

(21) PCT/US2003/036898

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,442 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INDIRECT FLOW MEASUREMENT THROUGH A BREATH-OPERATED INHALER

• MESURE DE FLUX INDIRECTE A TRAVERS UN INHALATEUR ACTIONNE PAR LA RESPIRATION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) SPELDRICH, Jamie, W.; 17 East Roosevelt Street, Freeport, IL 61032 (US). GEHMAN, Richard; 818 Cheshire Court #2, Freeport, IL 61032 (US). MURRAY, Martin, G.; 1552 South Demeter Drive, Freeport, IL 61032 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, 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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 16/08, 16/10, B01D 53/26

(11) WO 2004/045695 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004838

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE GENERATION OF RESPIRATIONAL AIR

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'AIR RESPIRATOIRE

(71) IMT MEDICAL AG [LI/LI]; Spaniagasse 21, FL-9490 Vaduz (LI).

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

(72, 75) FRIBERG, Harri [CH/CH]; Gewerbestrasse 8, CH-9470 Buchs (CH). DÄSCHER, Jakob [CH/CH]; Gewerbestrasse 8, CH-9470 Buchs (CH).

(74) ROSENICH, Paul et al. / etc.; BGZ, FL-9497 Triesenberg (LI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 A61M 25/00, 25/04

(11) WO 2004/045696 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005022

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227162.5 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • URINARY DRAINAGE CATHETER

• CATHETER DE DRAINAGE VESICAL

(71) MEDIPLUS LIMITED [GB/GB]; 37-39 Baker Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2RX (GB).

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

(72, 75) URIE, Robert, Graham [GB/GB]; School Cottage, Woodrow, Nr. Amersham, Buckinghamshire HP7 0QQ (GB).

(74) CHARIG, Raymond; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00, 5/00

(11) WO 2004/045697 (13) A1

(21) PCT/US2003/036297

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,097 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) PCT/US02/39604 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CATHETER

• CATHETER

(71) RADIUS INTERNATIONAL LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 21860 West Washington Street, Grayslake, IL 60030 (US).

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

(72, 75) QUINN, David, G. [US/US]; 21860 West Washington Street, Grayslake, IL 60030 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 2004/045698 (13) A2

(21) PCT/US2003/037183

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,484 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTILUMEN BODY FOR AN IM-
PLANTABLE MEDICAL DEVICE• CORPS MULTI-LUMIERES POUR DIS-
POSITIF MEDICAL IMPLANTABLE(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340,
710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis,
MN 55432 (US).(72) GARDESKI, Kenneth, C.; 10405 45th
Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US).
LENNERS, Michael, R.; 855 201st. Lane
northeast, East Bethel, MN 55011 (US).(74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; MC
LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapo-
lis, 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 A61M 25/01, 25/00

(11) WO 2004/045699 (13) A1

(21) PCT/US2003/033570

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,313 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RAPID EXCHANGE CATHETER WITH
DEPRESSABLE CHANNEL• CATHETER RAPIDE A REMPLACER
DOTE D'UN CANAL A DEPRESSION(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).(72) CARRILLO, Oscar; 393 Tiffany Street, At-
tleboro, MA 02703 (US). WINDHEUSER,
James, E.; 20 Hidden Brick Road, Hopkin-
ton, MA 01748 (US). RICHARDSON, M.,
Kevin; 19 Breakneck Hill, Hopkinton, MA
01748 (US).(74) FAY, Patrick, J. et al. / etc.; Fay Kaplun &
Marcin, LLP, Suite 702, 150 Broadway, New
York, NY 10038 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU 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 A61M 25/06, 5/32

(11) WO 2004/045700 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011730

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 443.3 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INSERTION AID FOR INSERTING A
CANNULA OF A CATHETER HEAD
INTO ORGANIC TISSUE• AUXILIAIRE DESTINE A L'INTRO-
DUCTION D'UNE CANULE D'UNE
TETE DE CATHETER DANS UN TISSU
ORGANIQUE(71) DISETRONIC LICENSING AG [CH/CH];
Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf
(CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WYSS, Martin [CH/CH]; Beunden-
feldstr. 7, CH-3013 Bern (CH). HO-
RISBERGER, Ronny-Patrick [CH/CH];
Lyssachstr. 8, CH-3400 Burgdorf (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/06

(11) WO 2004/045701 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005240

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/9406 19 Nov/nov 2002 ZA
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SAFETY INTRAVASCULAR
CATHETER• CATHETER INTRAVASCULAIRE DE
SECURITE(71, 72) DUGMORE, Peter, Balfour [ZA/ZA];
4 Swanmore Road, 7700 RONDEBOSCH
(ZA).(72, 75) REYNOLDS, Stanford, William,
Gladwin [ZA/ZA]; 18 Hopson Road, CowiesHill, 3610 PINETOWN (ZA). BULL, An-
thony, Eric [ZA/ZA]; 43 Belper Road, 7800
WYNBERG (ZA).(74) TRUTER, Kenneth, Colin; Adams &
Adams, Cape Town Office, Suite 3203, 32nd
Floor, ABSA Bank Centre, Heerengracht,
8001 Cape Town (ZA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/10

(11) WO 2004/045702 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012917

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335252 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BALLOON CATHETER AND DEVICE
FOR INJECTING MEDICAL TREAT-
MENT METHOD• CATHETER A BALLONNET ET DISPO-
SITIF D'INJECTION DE TRAITEMENT
MEDICAL(71) NIHON UNIVERSITY [JP/JP]; 8-24, Ku-
dan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-8275 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YOKOYAMA, Shinichiro [JP/JP];
c/o Nihon University, 8-24, Kudan-minami
4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).SAITO, Satoshi [JP/JP]; c/o Nihon Univer-
sity, 8-24, Kudan-minami 4-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). FUKUDA,
Noboru [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24,
Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
102-8275 (JP). KAWABE, Daisuke [JP/JP];
c/o IR.Co., Ltd., 23-12, Kanamecho 3-chome,
Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai
Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg.
8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiy-
oda-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 **A61M 29/02**
- (11) **WO 2004/045703** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014307
- (22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-337598 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** JP
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MEDICAL INSTRUMENT FOR SOFT TISSUE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
- INSTRUMENT MEDICAL POUR TISSUS MOUS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE** [JP/JP]; 2-1, Sengen, 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **JAPAN LIFELINE CO., LTD** [JP/JP]; 38-1, Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURODA, Daisuke** [JP/JP]; c/o Independent Administrative Institution National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen, 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **HANAWA, Takao** [JP/JP]; c/o Independent Administrative Institution National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen, 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **MAKINO, Morihide** [JP/JP]; 1458-2, Nougayamachi, Machida-shi, Tokyo 195-0053 (JP). **KAWABATA, Takashi** [JP/JP]; 1-7-6, Midoricho, Hasuda-shi, Saitama 349-0104 (JP).
- (74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; **MAEDA & NISHIDE**, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (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 **A61M 39/00**
- (11) **WO 2004/045704** (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000983
- (22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 152950 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** IL
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • A MANIFOLD HUB FOR PATIENT FLUID ADMINISTRATION
- RACCORD COLLECTEUR EN VUE DE L'ADMINISTRATION D'UN FLUIDE CHEZ UN PATIENT
- (71) **BIOMETRIX LTD.** [IL/IL]; Kiryat Mada 4, POB 45057, 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENDELS, Yair** [IL/IL]; 18 Ha'Rimon St., 90820 Motza Elit (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 39/10, A61J 15/00**
- (11) **WO 2004/045705** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012852
- (22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0226730.0 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** GB
- (30) 0229624.2 **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)** GB
- (30) 0303317.2 **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)** GB
- (30) 0311463.4 **19 May/mai 2003 (19.05.2003)** GB
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • CONNECTOR DEVICE
- CONNECTEUR
- (71) **NOVARTIS NUTRITION AG** [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GINZBURG, Jean Daniel** [FR/FR]; Allée de Tilleuls 198, FR-74580 Viry (FR). **BLANK, Ricardo** [DE/CH]; Ch. Sous-Voie 14C, CH-1295 Mies (CH). **HEINZLERLING, Jörg** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 5, 36251 Bad Herzfeld (DE).
- (74) **KELLY, Ingrid**; 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
-
- (51)⁷ **A61N**
- (11) **WO 2004/045706** (13) A2
- (21) PCT/US2003/035534
- (22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/301,048 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTROCHEMICALLY BUILDING OF MUSCLE
- METHODE ET APPAREIL ELECTROCHIMIQUES DE MUSCULATION
- (71, 72) **O'KELLY, Gregory** [US/US]; 392 Pismo Street, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
- (74) **DRAPINSKY, James** et al. / etc.; Coudert Brothers, LLP, Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, 4th Floor, Palo Alto, CA 94306-2121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 1/05**
- (11) **WO 2004/045707** (13) A1
- (21) PCT/US2003/036914
- (22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/300,434 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • APPARATUS FOR DIRECTIONALLY STIMULATING NERVE TISSUE
- APPAREIL DE STIMULATION DIRECTIONNELLE DU TISSU NERVEUX
- (71) **ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6501 Windcrest Drive, Suite 100, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **ERICKSON, John, H.**; 3516 Interlaken Drive, Plano, TX 75075 (US). **DAGLOW, Terry, D.**; 1005 Ashland Court, Allen, TX 75013 (US). **CAMERON, Tracy, Lee**; 18 Norma Crescent, Toronto, Ontario M6P 3H1 (CA).
- (74) **MCCUTCHEON, Robert, D.** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61N 1/32, 1/08
(11) WO 2004/045708 (13) A1
(21) PCT/FR2002/003923
(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
(25) fr (26) fr
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • PORTABLE ELECTRICAL STIMULATION TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE DE TRAITEMENT PAR STIMULATION ELECTRIQUE
(71, 72) DOPPELT, Michel [FR/FR]; 1bis, rue Casteja, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(74) VERDIER, Louis; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (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 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 A61N 1/362
(11) WO 2004/045709 (13) A1
(21) PCT/US2003/034729
(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/426,840 16 Nov/nov 2002 US (16.11.2002)
(30) 10/374,899 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • CARDIAC STIMULATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET METHODE DE STIMULATION CARDIAQUE
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, San Francisco, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEE, Randall, J. [US/US]; 80 Downey Way, Hillsborough, CA 94010, - (US).
(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61N 1/362, 1/365
(11) WO 2004/045710 (13) A1
(21) PCT/US2003/036681
(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/298,156 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • STRESS REDUCTION PACING MODE FOR ARRHYTHMIA PREVENTION
• MODE DE STIMULATION POUR LIMITER LA TENSION ET PREVENIR L'ARYTHMIE
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
(72) PASTORE, Joseph, M.; 1414 Laurel Avenue, Apartment L212, Minneapolis, MN 55403 (US). GIROUARD, Steven, D.; 8155 Boulder Ridge Road, Woodbury, MN 55125 (US).
(74) VIKSNINS, Ann, S. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61N 1/372, 1/08, 1/34
(11) WO 2004/045711 (13) A1
(21) PCT/US2003/035883
(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/295,752 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • HUMAN-IMPLANTABLE-NEUROSTIMULATOR USER INTERFACE HAVING MULTIPLE LEVELS OF ABSTRACTION
• INTERFACE D'UTILISATEUR A NEUROSTIMULATEUR IMPLANTABLE CHEZ UN HUMAIN COMPORTANT PLUSIEURS NIVEAUX D'ABSTRACTION
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) GOETZ, Steven, M.; 4650 58th Place North, Brooklyn Center, MN 55429 (US).

(74) BAUER, Stephen, W. et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU 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 A61N 1/39
(11) WO 2004/045712 (13) A1
(21) PCT/EP2003/012855
(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 54 482.4 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • DEFIBRILLATOR COMPRISING A RELAY TESTING DEVICE
• DEFIBRILLATEUR MUNI D UN DISPOSITIF D'ESSAI DE RELAIS
(71) METRAX GMBH [DE/DE]; Rheinwaldstr. 22, 78628 Rottweil (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BUCHER, Heinz [DE/DE]; Turmweg 44, 78615 Rottweil (DE).
(74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).
(81) CN 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 A61N 1/39
(11) WO 2004/045713 (13) A1
(21) PCT/EP2003/012856
(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 54 480.8 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • METHOD FOR VERIFYING THE OPERABILITY OF A DEFIBRILLATOR THAT IS TO BE USED EXTERNALLY
• PROCEDE POUR VERIFIER LA FONCTIONNALITE D'UN DEFIBRILLATEUR A USAGE EXTERNE
(71) METRAX GMBH [DE/DE]; Rheinwaldstrasse 22, 78628 Rottweil (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BUCHER, Heinz [DE/DE]; Turmweg 44, 78615 Rottweil (DE).
(74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).

(81) CN 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 A61N 1/39

(11) WO 2004/045714 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012857

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 481.6 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEFIBRILLATOR WITH IMPROVED OUTPUT STAGE
• DEFIBRILLATEUR A ETAGE TERMINAL AMELIORE(71) METRAX GMBH [DE/DE]; Rheinwaldstr. 22, 78628 Rottweil (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCHER, Heinz [DE/DE]; Turmweg 44, 78615 Rottweil (DE).

(74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).

(81) CN 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 A61N 2/00, 2/02, 1/06

(11) WO 2004/045715 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000026

(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)

(25) en (26) en

(30) P.357149 15 Nov/nov 2002 PL (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR STIMULATING THE PHYSIOLOGICAL PROCESSES OF LIVING ORGANISM USING LIGHT WAVES ELECTROMAGNETIC INDUCTION AND THERMAL INTERACTION
• APPAREIL DE STIMULATION DE PROCESSUS PHYSIOLOGIQUES D'ORGANISMES VIVANTS AU MOYEN D'ONDES LUMINEUSES, D'UNE INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE ET D'UNE INTERACTION THERMIQUE

(71, 72) PIOTROWICZ, Mariusz [PL/PL]; ul. Zurawiec 2, PL 32-500 Chrzanów (PL).

(74) DRELICHOWSKI, Henryk; P.O. Box 24, PL-31-816 kraków 39 (PL).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility

model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MK MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SE SK (Utility model / modèle d'utilité) TN TR (Utility model / modèle d'utilité) UA (Utility model / modèle d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN YU (Petty patent) 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 A61N 5/02, 5/067, 7/00

(11) WO 2004/045716 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000812

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF TREATMENT OF HUMAN TUMOURS BY MEANS OF AUTOGENOUS BLOOD PHYSICAL TREATMENTS

• PROCEDE APPLICABLE AU TRAITEMENT DE TUMEURS HUMAINES AU MOYEN DE TRAITEMENTS PHYSIQUES DU SANG AUTOGENE

(71) BEIJING PUJIANWEIYE SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD. [CN/CN]; 25 Andelu, Dongcheng District, Beijing 100011 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JI, Xiaolong [CN/CN]; 1001, Building 4, 28 Fuxinglu, Beijing 100853 (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 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 A61N 5/06, 5/067, A45D 24/10

(11) WO 2004/045717 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001537

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,487 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR STIMULATING HAIR GROWTH

• DISPOSITIF ET METHODE DE STIMULATION DE LA CROISSANCE DES CHEVEUX

(71, 72) PEARL, Henry [AU/AU]; Unit 2, 473 Willoughby Road, Willoughby, NSW 2068 (AU).

(72) SINOFSKY, David, Michael; 17244 Hampton Blvd, Newport Bay, Boca Raton, FL 33496 (US).

(74) WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; Bldg 1, Binary Centre, Riverside Corporate Park, 3 Richardson Place, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61P

(11) WO 2004/045718 (13) A2

(21) PCT/US2003/036813

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,767 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(30) 60/443,142 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(30) 60/479,761 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TREATMENT OF COGNITIVE DYSFUNCTIONS'
• TRAITEMENT DES DYSFONCTIONS COGNITIVES(71) CYPRESS BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 4350 Executive Drive, Suite 325, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) RAO, Srinivas, G. [US/US]; 11590 Jaguar Court, San Diego, CA 92037 (US).
KRANZLER, Jay, D. [US/US]; 7935 Via Capri, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) PABST, Patrea L., et al. / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Suite 2000, Atlanta, GA 30309-3400 (US).

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

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

(51)⁷ A62B 1/08, 1/02

(11) WO 2004/045719 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000499

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) RM02A000582 19 Nov/nov 2002 IT (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CENTRIFUGAL PARACHUTING SAFETY BRAKE
• FREIN DE SURETE CENTRIFUGE POUR PARACHUTE

(71, 72) CAPO, Claudio [IT/IT]; Via Monte Grappa 42/c, I-00012 Colleverde di Guidonia (IT). VITALE, Aldo [IT/IT]; Via S. Andrea 20, I-00046 Grottaferrata (IT). MOROSO, Alberto [—/IT]; Via S. Maria di Costantinopoli, 89, I-80138 Napoli (IT).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU DM DZ EC GB GD GE GH GM HR HU 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 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 A62B 9/00, A61M 16/00, B63C 11/14, 11/16

(11) WO 2004/045720 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001526

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952707 15 Nov/nov 2002 AU (15.11.2002)

(30) 2003903586 11 Jul/juil 2003 AU (11.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71, 72) WHARTON, David, Peter [NZ/AU]; 255/71 Beeston Street, Teneriffe, Queensland 4005 (AU).

(74) THOMPSON, Paul, M et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A62B 17/00, A62C 2/06, 8/06

(11) WO 2004/045721 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002680

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226903.3 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FIRE BARRIERS AND THEIR METHOD OF MANUFACTURE
• BARRIERES COUPE-FEU ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) ENVIRONMENTAL SEALS LTD [GB/GB]; Envirograf House, Barfreton, Nr. Dover, Kent CT15 7JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARD, Derek, Alfred [GB/GB]; Warcott Lodge, Roman Road, Maydensole, Dover, Kent CT15 5HR (GB).

(74) FRY, Alan, Valentine et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 A62C 35/58, 35/68

(11) WO 2004/045722 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000874

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022045 18 Nov/nov 2002 FI (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD IN CONJUNCTION WITH A SPRAYING APPARATUS, AND SPRAYING APPARATUS

• PROCEDE EN ASSOCIATION AVEC UN APPAREIL DE PULVERISATION ET APPAREIL DE PULVERISATION

(71) MARIOFF CORPORATION OY [FI/FI]; Virnatie 3, FI-01300 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNDHOLM, Göran [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).

(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A63B 22/00

(11) WO 2004/045723 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002206

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/71082 15 Nov/nov 2002 KR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HANDLE STRUCTURE FOR HEALTH EXERCISE APPARATUS TO ENABLE MEASUREMENT OF PHYSICAL HEALTH INFORMATION DURING EXERCISE

• STRUCTURE DE POIGNEE POUR APPAREIL D'ENTRAINEMENT PHYSIQUE PERMETTANT LA MESURE DE DONNEES PHYSIOLOGIQUES PENDANT L'ENTRAINEMENT

(71) CODISOFT, INC. [KR/KR]; 401, Cheungmyoungtawntel, 1021-4, Youngtong-Dong, Paldal-Ku, 442-470 Suwon-City, Kyongki-Do (KR).

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

(71, 72) PARK, Seung-Hun [KR/KR]; 710-1003, Salgugoul Seunggy Apartment, 988-2, Youngtong-Dong, Paldal-Ku, 442-470 Suwon-City, Kyongki-Do (KR).

(74) LEE, Young; 4th Fl. Unsan Bldg., 646-6 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 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 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 A63B 69/00, G10H 7/00, G10F 1/00, A63J 17/00, A63G 33/00, G10H 1/055

(11) WO 2004/045724 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003363

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14257 14 Nov/nov 2002 FR
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTERACTIVE GAME INSTALLATION
• INSTALLATION LUDIQUE INTERAC-
TIVE(71) (I)MAKINA [FR/FR]; 70, avenue la
Bruyère, F-38100 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ALTAN, Haldun [FR/FR]; 22, avenue
Malherbe, F-38100 Grenoble (FR).(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke,
WTC Europole, 5, place Robert Schuman,
Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cédex
1 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 69/00, G09B 9/00

(11) WO 2004/045725 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000256

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 522682 20 Nov/nov 2002 NZ
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INSTRUCTION METHOD USING VIR-
TUAL APPARATUS
• PROCEDE D'INSTRUCTION UTILI-
SANT UN APPAREIL VIRTUEL(71, 72) RYALL, John, Hansen [NZ/NZ]; Eyres
Road, RD 5, 1750 Clevedon (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LUMC 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63B 69/00

(11) WO 2004/045726 (13) A1

(21) PCT/US2003/035286

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/289,489 6 Nov/nov 2002 US
(06.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SPORTS BALL STRIKING TRAINING
DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT A LA
FRAPPE DE BALLES DE SPORT(71) PRO PERFORMANCE SPORTS, LLC
[US/US]; 12310 World Trade Drive, Suite
108, San Diego, CA 92128 (US).(72) WEISZ, Jonathan; 12310 World Trade
Drive, Suite 108, San Diego, CA 92128 (US).
LAPOINTE, Richard; 12310 World Trade
Drive, Suite 108, San Diego, CA 92128 (US).(74) MCCLAIN, James; Brown Martin Haller &
McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA
92101-2926 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CGCI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63C 5/12

(11) WO 2004/045727 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003788

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 063.2 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DOWNHILL SKI
• SKI DE DESCENTE(71) SPORTSTEC GESELLSCHAFT
ZUR ENTWICKLUNG INNOVA-
TIVTECHNOLOGIEN UWE EMIG,
PROF. REINHOLD GEILSDÖRFER,
MARKUS GRAMLICH GBR [DE/DE];
Landwehrstrasse 35, 74821 Mosbach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) EMIG, Uwe [DE/DE]; Gartenstrasse 29,
69429 Waldburn (DE).(74) HAAR, Lucas, H. et al. / etc.; Patentan-
wälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse
3, 61231 Bad Nauheim (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63C 9/00

(11) WO 2004/045728 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005332

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 471.9 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SKI WITH BINDING ASSEMBLY AID,
METHOD FOR PRODUCTION OF
SUCH A SKI AND CORRESPONDING
ASSEMBLY AID
• SKI POURVU D'UN AUXILIAIRE DE
MONTAGE DE FIXATION, PROCEDE
DE FABRICATION D'UN SKI DE CE
TYPE ET AUXILIAIRE DE MONTAGE
CORRESPONDANT(71) MADSHUS A/S [NO/NO]; Industrivelen 29,
N-2836 Biri (NO).

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

(72, 75) **BJERTNAES, Gunnar** [NO/NO]; Rådyrstien 31, N-2609 Lillehammer (NO).

(74) **MADSHUS A/S**; Industrivelen 29, N-2836 Biri (NO).

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

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

(51)⁷ **A63C 17/26, H02K 7/18, G06F 3/033, A45C 5/14**

(11) **WO 2004/045729** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003777

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 53 722.4 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ENERGY GENERATION SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATIONS DEVICES

• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE DESTINE A DES APPAREILS DE COMMUNICATION

(71) **TRINKEL, Gabriele, Lisa** [DE/DE]; Waschpöl 14B, 52372 Kreuzau (DE).

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

(71, 72) **TRINKEL, Marian** [DE/DE]; Waschpöl 14B, 52372 Kreuzau (DE). **HOEPELMAN, Jakob** [DE/DE]; Ahornweg 8, 71272 Rellingen (DE).

(74) **FÜSSEL, Michael** et al. / etc.; Lönsstrasse 55, 42289 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F**

(11) **WO 2004/045730** (13) A2

(21) PCT/US2003/036730

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en

(30) 60/426,971 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** US

(30) 10/442,794 **20 May/mai 2003 (20.05.2003)** US

(30) 10/646,017 **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BETTING METHOD AND SYSTEM FOR COMPARING PRODUCTS AND SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDURE DE PARI PERMETTANT DE COMPARER DES PRODUITS ET DES SERVICES

(71, 72) **ROSSIDES, Michael, T.** [US/US]; 11167 E. Mirasol Circle, Scottsdale, AZ 85255 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63F**

(11) **WO 2004/045731** (13) A2

(21) PCT/US2003/036825

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,282 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTERACTIVE LASER AMUSEMENT SYSTEMS

• SYSTEMES INTERACTIFS DE DIVERTISSEMENT A LASER

(71) **SOFT PLAY, L.L.C.** [US/US]; 12100 Vance Davis Drive, Charlotte, NC 28269 (US). **VEQTORIAN LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 118, Chesterfield House, Victorian Street, Douglas IM1 2LR (GB).

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

(72, 75) **SCHOBER, Kenneth** [US/US]; 9706 Waterton Court, Hunterville, NC 28078 (US). **HAMMONS, Scott** [US/US]; 7619 Batavia Lane, Charlotte, NC 28213 (US). **PLACHE, Jonathan** [US/GB]; Charcombe, Beach Hill, Surrey GU8 5LA (GB).

(74) **SOIFER, Jonathan, P.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 12412 Powerscourt Drive, Suite 200, St. Louis, MO 63131-3615 (US).

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

(26) en

15 Nov/nov 2002 (15.11.2002) US

20 May/mai 2003 (20.05.2003) US

22 Aug/août 2003 (22.08.2003) US

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

(51)⁷ **A63F 3/00**

(11) **WO 2004/045732** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002137

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

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0034687 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** KR

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AMUSEMENT INSTRUMENT

• OUTIL DE DIVERTISSEMENT

(71, 72) **UM, Tea Gun** [KR/KR]; 1113-106, Newseoul Apt, Mansu-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-756 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A63F 3/00**

(11) **WO 2004/045733** (13) A2

(21) PCT/RU2003/000240

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002131363 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** RU

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LOTTERY NOTEBOOK

• CARNET DE LOTERIE

(71, 72) **NIKITIN, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Novouralskaya, 25-53, Novosibirsk, 630013 (RU). **PARAMONOV, Andrei Viktorovich** [RU/RU]; ul. 1905 goda, 21-1-87, Novosibirsk, 630132 (RU).

(72, 75) **NIKITINA, Diana Evgenievna** [RU/RU]; ul. Novouralskaya, 25-53, Novosibirsk, 630013 (RU).

(74) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "SOJUZ-PATENT"**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ A63F 13/00, G06T 17/40, G09G 5/36, 5/00

(11) WO 2004/045734 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014835

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336371 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GAME IMAGE DISPLAY CONTROL
PROGRAM, GAME DEVICE, AND
RECORDING MEDIUM

• PROGRAMME DE COMMANDE D'AF-
FICHAGE D'IMAGES DE JEU, DISPO-
SITIF DE JEU ET SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT

(71) SEGA CORPORATION [JP/JP]; 2-12,
Haneda 1-Chome, Ohta-Ku, Tokyo 144-8531
(JP).

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

(72, 75) OKAZAKI, Yuichi [JP/JP]; c/o Smilebit
Corporation, 2-12, Haneda 1-Chome,
Ohta-Ku, Tokyo 144-0043 (JP). ATSU,
Takashi [JP/JP]; c/o Smilebit Corporation,
2-12, Haneda 1-Chome, Ohta-Ku, , Tokyo
144-0043 (JP).

(74) AGATA, Yuzo; 13-5, Akasaka 2-Chome,
Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ A63H 27/24

(11) WO 2004/045735 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002169

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-72143 20 Nov/nov 2002 KR
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRIC-POWERED FREE FLIGHT
PLANE

• AERONEF ELECTRIQUE NON GUIDE

(71) HIZEAERO CO., LTD. [KR/KR]; 2F, 88,
Songpa1-dong, Songpa-gu, 138-850 Seoul
(KR).

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

(72, 75) HA, Sang-Heon [KR/KR]; 2F, 88,
Songpa1-dong, Songpa-gu, 138-850 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 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).

(51)⁷ A63J

(11) WO 2004/045736 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003672

(22) 16 Nov/nov 2003 (16.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 893.5 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PROGRAMME-
CONTROLLED VISUALLY RECOG-
NIZABLE REPRESENTATION OF A
PIECE OF MUSIC

• PROCEDE DE VISUALISATION PRO-
GRAMMEE D'UNE OEUVRE MUSI-
CALE

(71, 72) HAASE, Rainer [DE/DE]; Loschwitzer
Weg 20, 13593 Berlin (DE).

(74) HOFFMANN, Klaus-Dieter; Kurfürsten-
damm 40-41, 10719 Berlin (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/045737 (13) A2

(21) PCT/US2003/036970

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,770 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(30) 10/377,022 28 Feb/fév 2003 US
(28.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FREEZE RESISTANT WATER FILTER
• FILTRE A EAU RESISTANT AU GEL

(71) PENTAPURE INCORPORATED
[US/US]; 1000 Apollo Road, Eagan, MN
55121-2240 (US).

(72) FRITZE, Karl; 15499 South 87th Street,
Denmark Township, MN 55001 (US).

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

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

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

(51)⁷ B01D 9/00

(11) WO 2004/045738 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000361

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1000/MUM/2002 18 Nov/nov 2002 IN
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FREEZE CONCENTRATION SYSTEM
• SYSTEME DE CRYOCONCENTRA-
TION

(71) INDIAN INSTITUTE OF TECHNOL-
OGY, BOMBAY [IN/IN]; Powai, Mumbai
400 076, Maharashtra (IN).

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

(72, 75) RANE, Milind, V. [IN/IN]; 4B, An-
janeya Co-operative society, In front of
Hiranandani Foundation School, Hiranandani
Garden, Powai, Mumbai 400 076, Maharash-
tra (IN). JABADE, Siddharth, K. [IN/IN];
Flat 3A, "Prashanta", 50/51, Tulshibagwale
Colony, Sahakar Nagar No. 2, Pune 411 009,
Maharashtra (IN).

(74) GANGULI, Prabuddha; Vision - IPR,
103B, Senate, Lokhandwala Township,
Akurli Road, Kandivali East, Mumbai 400
101, Maharashtra (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B01D 21/00

(11) WO 2004/045739 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006411

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,596 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARA-
TUS FOR PROCESSING SUBSTRATES
USING DENSE PHASE GAS AND
SONIC WAVES

• APPAREIL POUR TRAITER DES SUB-
STRATS AU MOYEN D'UNE PHASE
GAZEUSE DENSE ET D'ONDES SO-
NORES

(71) RECIF [FR/FR]; Zone Industrielle du
Moulin, Rue Aristide Berges, F-31840 Aus-
sonne (FR). TECHSONIC [FR/FR]; ZAC
des Alisiers, Les Aliziers Bât B, F06600
Antibes (FR).

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

(72, 75) CHING, Gil [FR/FR]; Chemin de
l'Escure, F-06600 Le Bar sur Loup (FR).
PERRUT, Vincent [FR/FR]; 167 Avenue
Stalingrad, F-38340 Voreppe (FR). RUCH,
Vincent [FR/FR]; 8 Boulevard Clémenceau,
F-83300 Draguignan (FR). FRESQUET,
Gilles [FR/FR]; 15 Rue des Iris Jaunes,
F-31320 Castanet Tolosan (FR).

(74) MORELLE, Guy.; Cabinet Morelle &
Bardou, SC, 9 Avenue De L'europe, BP 53,
F-31527 Ramonville Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

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

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B01D 21/01, C02F 1/58, 1/62, 11/14

(11) WO 2004/045740 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014807

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/12144 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PURIFICATION AGENT FOR WASTE-
WATER AND SLUDGE WATER

• AGENT DE PURIFICATION POUR
EAUX USEES ET EAUX BOUEUSES

(71) K.K. YSD [JP/JP]; 5-18, Takayadai 1-chome,
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2117
(JP).

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

(72, 75) YOSHIDA, Tadahiro [JP/JP]; 6-11,
Takayatakamigaoka 2-chome, Higashihi-
roshima-shi, Hiroshima 739-2115 (JP).
YOSHIDA, Yutaka [JP/JP]; 6-10,
Takayatakamigaoka 2-chome, Higashihi-
roshima-shi, Hiroshima 739-2115 (JP).
YOSHIDA, Yumi [JP/JP]; 6-12, Takay-
atakamigaoka 2-chome, Higashihi-
roshima-shi, Hiroshima 739-2115 (JP).
OGAKI, Kihachi [JP/JP]; c/o K.K. YSD,
Central Laboratory, 8-15, Takayatakami-
gaoka 2-chome, Higashihiroshima-shi, Hi-
roshima 739-2115 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 24/00, 63/00, 33/21, C02F 9/00, 1/44

(11) WO 2004/045741 (13) A1

(21) PCT/US2002/036536

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SI(IN SITU) FLUID TREATMENT SYS-
TEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT <I>IN SITU</I> D'UN FLUIDE

(71) HYDRO PURE TECHNOLOGIES LLC
[US/US]; 537 Wynridge Court, Powell, OH
43065-9125 (US).

(72) USINOWICZ, Paul, J.; 537 Wynridge
Court, Powell, OH 43065-9125 (US).

(74) GILCREST, Roger, A. et al. / etc.; Standley
& Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place
South, Dublin, OH 43017-5319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B01D 24/46, 24/16, 27/02

(11) WO 2004/045742 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000272

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 20024327 19 Nov/nov 2002 MY
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WATER FILTER AND A METHOD OF
WATER PURIFICATION, BACKWASH-
ING AND RINSING

• FILTRE A EAU ET PROCEDE DE PU-
RIFICATION D'EAU, DE LAVAGE A
CONTRE-COURANT ET DE RINCAGE

(71) C.A.C. ENGINEERING CONSTRU-
TION SDN BHD [MY/MY]; No. 31, Jalan
Besi, Section 93A, Jarak 5.6 Km, Off Jalan
Sungai Besi, 57100 Kuala Lumpur (MY).

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

(72, 75) CHAW, Chee Woh [SG/SG]; 39 Bedok
Road #04-05, Singapore 469361 (SG).
CHAW, Ah Chong [MY/MY]; C.A.C. Engi-
neering Construction Sdn Bhd, No. 31, Jalan
Besi, Section 93A, Jarak 5.6 Km, Off Jalan
Sungai Besi, 57100 Kuala Lumpur (MY).
CHAW, Chee Kien [MY/MY]; C.A.C. Engi-
neering Construction Sdn Bhd, No. 31, Jalan
Besi, Section 93A, Jarak 5.6 Km, Off Jalan
Sungai Besi, 57100 Kuala Lumpur (MY).
CHAW, Yoke Ling [MY/MY]; C.A.C. Engi-
neering Construction Sdn Bhd, No. 31, Jalan
Besi, Section 93A, Jarak 5.6 Km, Off Jalan
Sungai Besi, 57100 Kuala Lumpur (MY).

CHAW, Yoke Peng [MY/MY]; C.A.C. Engineering Construction Sdn Bhd, No. 31, Jalan Besi, Section 93A, Jarak 5.6 Km, Off Jalan Sungai Besi, 57100 Kuala Lumpur (MY).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-SONS PTE LTD; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 46/52

(11) WO 2004/045743 (13) A1

(21) PCT/US2003/036835

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,510 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FILTERING AN AEROSOL-BEARING GAS STREAM

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR FILTRER UN FLUX DE GAZ COMPORTANT UN AÉROSOL

(71) DONALDSON COMPANY, INC. [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) MURRAY, Peter, J. (deceased / décédé).

(72, 75) GIESEKE, Steven, Scott [US/US]; 6239 Third Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). DUSHEK, Robert, A. [US/US]; 6620 Morgan Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). CAPPUYNS, Jan, Leo, Maria [BE/BE]; Wautelestraat 30, B-1930 Nossegem (BE).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/00, 3/14, C01B 23/00

(11) WO 2004/045744 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000431

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002130600 15 Nov/nov 2002 RU (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR SEPARATING A KRYPTON-XENON CONCENTRATE AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCÉDE DE SÉPARATION D'UN CONCENTRE DE KRYPTON ET DE XÉNON ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDE

(71, 72) SAVINOV, Mikhail Yurievich [RU/RU]; ul. 9-aya Parkovaya, 41-93, Moscow, 105264 (RU).

(74) HOROSHKEYEV, Vladimir Alexandrovich; a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).

(81) CN CZ DE GB JP KZ PL SE 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 B01D 53/22, 53/14, F25J 3/08, C07C 7/11

(11) WO 2004/045745 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005239

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,047 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(30) 10/712,752 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEMBRANE SEPARATION PROCESS
• PROCÉDE DE SÉPARATION PAR MEMBRANE

(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIÉTÉ ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) ANDERSON, Charles, L.; 101 Maplewood Lane, Wilmington, DE 19810 (US). KARODE, Sandeep, K.; 3014 Larkin Road, Boothwyn, PA 19061 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01D 53/26, 5/00, F04B 39/16, F15B 21/04

(11) WO 2004/045746 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000195

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0652 18 Nov/nov 2002 BE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY COOLING AND REMOVING LIQUID FROM A GAS FROM A COMPRESSOR

• DISPOSITIF SERVANT À REFRIGÉRER ET À EXTRAIRE SIMULTANÉMENT UN LIQUIDE D'UN GAZ DE COMPRESSEUR

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAM-LOZE VENNOOTSCHAP [BE/BE]; Boomsesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIRMAN, Peter, Jozef [BE/BE]; Krogstraat 57, B-1860 Meise (BE).

(74) DONNÉ, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 53/94, 53/86, F01N 3/022, 3/28, B01J 37/02, 35/06, 23/40

(11) WO 2004/045747 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000736

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) it (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR REDUCING ATMOSPHERIC POLLUTION BY EXHAUST GAS

• DISPOSITIF SERVANT A LIMITER LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE PAR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) PELLEGRINO, Luigi [IT/IT]; Via Roncola, 42, I-10090 Rivalba (IT).

(72, 75) TENCI, Pier, Luigi [IT/IT]; c/o Space Srl, Corso Piemonte, 1, I-10099 San Mauro Torinese (Torino) (IT).

(74) MARCHITELLI, Mauro et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B01D 61/42, 57/02, G01N 27/447, C07K 1/26

(11) WO 2004/045748 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012665

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 483.7 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PREPARATORY ELECTROPHORESIS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ELECTROPHORESE PREPARATOIRE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) DUDZIAK, Gregor [DE/DE]; Max-Franz-Str. 4, 53177 Köln (DE). NICKEL, Andreas [DE/DE]; Lütge Varney 10, 58300 Wetter (DE). MUTTER, Martina [DE/DE]; Hacketäuer Str. 52, 51063 Köln (DE). BAUMARTH, Kerstin [DE/DE]; Friedhofstr. 12, 42277 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 63/00, 61/00

(11) WO 2004/045749 (13) A1

(21) PCT/US2003/036427

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,768 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROPORTIONING, REGENERATIVE, ROTARY PUMP

• POMPE ROTATIVE DE DOSAGE ET DE REGENERATION

(71, 72) GRAY, Buddy, Don [US/US]; 121 Bee Springs Road, Deltrose, TN 38453 (US).

(74) TARLETON, Russell, E. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 67/00, B26F 1/31, B01D 69/02

(11) WO 2004/045750 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012780

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214473 19 Nov/nov 2002 FR (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PORES IN A THIN POLYIMIDE SHEET

• PROCÉDE DE CREATION DE PORES DANS UNE FEUILLE MINCE DE POLYIMIDE

(71) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN [BE/BE]; 1 Place de l'Université, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).

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

(72, 75) LEGRAS, Roger [BE/BE]; 4, rue des Bourgmeistes, B-4280 Hannut (BE). FERAIN, Etienne [BE/BE]; 78, rue du Brocquero, B-7050 Masnuy-Saint-Jean (BE).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 18, Quai du Point du Jour, F-92659 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 71/02, 53/22, C01B 3/56, C22C 45/10

(11) WO 2004/045751 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014829

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336216 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-336217 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-336218 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-336219 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-336220 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-336221 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PERMEABLE FILM FOR SEPARATING HYDROGEN

• FILM PERMEABLE POUR LA SEPARATION DE L'HYDROGENE

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP). NATIONAL INSTITUTE 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)

(71, 72) INOUE, Akihisa [JP/JP]; c/o Tohoku University, Institute for Materials Research, 1-1, Katahira 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP).

(72, 75) KITA, Koichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Non-ferrous Alloys, Research & Technology Laboratories, 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama 364-0023 (JP). HARA, Shigeki [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). ITOH, Naotsugu [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi,

Ibaraki 305-8565 (JP). KIMURA, Hisamichi [JP/JP]; c/o Tohoku University, Institute for Materials Research, 1-1, Katahira 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) BR CA CN ID IS KR NO PH SG US VN.

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

(51)⁷ B01F 5/00, 5/04

(11) WO 2004/045752 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014254

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-325776 8 Nov/nov 2002 JP (08.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MIXING AND PULVERIZING DEVICE
• DISPOSITIF DE MELANGE ET DE PULVERISATION

(71, 72) SEKINE, Sukeyoshi [JP/JP]; 262-3, Nukudo, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0024 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiy-otsuya Bluiding 6th Floor, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 11/00, B03D 1/16

(11) WO 2004/045753 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001629

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,563 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLUID MIXING APPARATUS
• APPAREIL DE MELANGES DE FLUIDES

(71) ENERSAVE FLUID MIXERS INC. [CA/CA]; 195 James Street South, Hamilton, Ontario L8P 3A8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUGHTON, Gary [CA/CA]; 2099 Marine Drive, Oakville, Ontario L6L 1B8 (CA). GRIS, Alexander [CA/CA]; R.R. #2, Proton Station, Ontario N0C 1L0 (CA).

(74) HOFBAUER, Patrick, J.; Hofbauer Associates, Suite 205 North, 1455 Lakeshore Road, Burlington, Ontario L7S 2J1 (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).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01F 15/00, 11/00

(11) WO 2004/045754 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012232

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079843.5 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MIXING COMPONENTS
• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT LE MELANGE DE COMPOSANTS

(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 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) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) ESVELD, Erik [NL/NL]; ATO BV, Bornsesteeg 59, NL-6700 AA Wageningen (NL). HAMOEN, Remco [NL/NL]; ATO BV, Bornsesteeg 59, NL-6700 AA Wageningen (NL). HOOGLAND, Hans [NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

(11) WO 2004/045755 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012582

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406000.6 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AQUEOUS EMULSION POLYMER AS DISPERSANT
• POLYMER EN EMULSION AQUEUSE UTILISE EN TANT QUE DISPERSANT

(71) EFKA ADDITIVES B.V. [NL/NL]; Innovatielaan 11, NL-8466 SN Nijehasse (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOK, Harm-Jan [NL/NL]; Wederik 132, NL-8446 PB Heerenveen (NL). SUURMEIJER, Marleen [NL/NL]; Midstraat 171a, NL-8501 AL Joure (NL).

(74) SZELE, Ivanka et al. / etc.; Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/045756 (13) A2

(21) PCT/US2003/036156

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,909 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PHOTOCATALYTIC PURIFICATION AND DISINFECTION OF FLUIDS

- APPAREIL ET PROCEDE DE PURIFICATION ET DE DESINFECTION PHOTOCATALYTIQUES DE FLUIDES
- (71, 72) CARMIGNANI, Gary, M. [US/US]; 17194 Fitzpatrick Lane, Occidental, CA 95465 (US). FREDERICK, Lee, W. [US/US]; 19940 Heron Drive, Bodega Bay, CA 94923 (US).
- (74) MATNEY, W., Jackson, Jr.; Jenkins & Gilchrist, 901 15th Street, NW, Suite 900, Washington, D.C. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J
- (11) WO 2004/045757 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036594
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,712 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (30) 10/713,835 14 Nov/nov 2003 US (14.11.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR FLUID PURIFICATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE PURIFICATION DE FLUIDE
- (71) OIL PURIFICATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 205 S. Hoover Blvd. Suite 207, Tampa, FL 33609 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITMORE, Barclay, C. [US/US]; 2510 Linden Tree Street, Seffner, FL 33584 (US). GUTIERREZ, Javier, G. [US/US]; 4912 Cole Avenue, Dallas, TX 75205 (US). GUTIERREZ, Jose "Pepe", G. [US/US]; 205 S. Hoover Blvd., Suite 207, Tampa, FL 33609 (US).
- (74) MOORE, Stanley, R.; Jenkins & Gilchrist, a Professional Corporation, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B01J
- (11) WO 2004/045758 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036979
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,524 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
- (30) 10/658,079 9 Sep/sep 2003 US (09.09.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • APPLICATION OF CONDUCTIVE ADSORBENTS, ACTIVATED CARBON GRANULES AND CARBON FIBERS AS SUBSTRATES IN CATALYSIS
- UTILISATION D'ADSORBANTS CONDUCTEURS, DE GRANULES DE CHARBON ACTIVÉ ET DE FIBRES DE CARBONES EN TANT QUE SUBSTRATS EN CATALYSE
- (71, 72) JANGBARWALA, Juzer [US/US]; 14451 Autumn Hill Lane, Chino Hills, CA 91709 (US).
- (74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, Post Office Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J
- (11) WO 2004/045759 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037269
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,761 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • POROUS POLYMERIC COORDINATION COMPOUNDS
- COMPOSES DE COORDINATION POLYMERES POREUX
- (71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Jing [US/US]; 3 Shady Brook Lane, Cranbury, NJ 08512 (US). PAN, Long [CN/US]; 119E Cuthbert Blvd., Apt. T-3, Westmont, NJ 08018 (US). HUANG, Xiaoying [CN/US]; 842 Johnson Apt., Davidson Rd., Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) FISCHER, H., Eric; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 19/00, G06F 17/30, 17/50
- (11) WO 2004/045760 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012802
- (22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 519.1 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING OPTIMAL REACTION PROCESSES AND OPTIMAL OPERATING CONDITIONS FOR SYNTHESIS OF CHEMICAL COMPOUNDS IN MICRO-REACTION INSTALLATIONS
- PROCEDE POUR DETERMINER DES CHEMINS REACTIONNELS OPTIMAUX ET DES CONDITIONS DE PROCESS OPTIMALES POUR FAIRE LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS CHIMIQUES DANS DES INSTALLATIONS DE MICROREACTIONS
- (71) EHRFELD MIKROTECHNIK AG [DE/DE]; Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) KAMMERMEIER, Stefan; Berliner Strasse 8, 58161 Mannheim (DE).
- (72, 75) EHRFELD, Wolfgang [DE/DE]; Kehlweg 22, 55124 Mainz (DE).
- (74) MEYER-DULHEUER, Karl-Hermann; Metzlerstrasse 27, 60594 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 NI NO NZ OM PG 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 19/24

(11) WO 2004/045761 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001719

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203395-9 18 Nov/nov 2002 SE
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLOW DIRECTING INSERT FOR A RE-
ACTOR CHAMBER AND A REACTOR
• INSERT DE DIRECTION D'ÉCOULE-
MENT POUR CHAMBRE DE REAC-
TEUR ET REACTEUR

(71) ALFA LAVAL CORPORATE AB [SE/SE];
Box 73, S-221 00 LUND (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOPARD, Fabrice [FR/FR]; 10 Al-
lée du Doulan, F-38 400 SAINT MARTIN
D'HERES (FR).

(74) SVENSSON, Else-Marie; ALFA LAVAL
CORPORATE AB, Hans Stahles väg, S-147
80 TUMBA (SE).

(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
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 23/10, 23/02, 21/06, 29/40, C07C
2/66

(11) WO 2004/045762 (13) A1

(21) PCT/US2003/032894

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,170 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTI-COMPONENT MOLECULAR
SIEVE CATALYST COMPOSITIONS,
THEIR PREPARATION AND THEIR
USE IN ALKYLATION REACTIONS
• COMPOSITIONS CATALYTIQUES
A TAMIS MOLECULAIRE MULTI-
COMPOSANT, LEUR ELABORATION
ET LEUR UTILISATION DANS LES
REACTIONS D'ALKYLATION

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS
INC. [US/US]; A Corporation of the State of
Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX
77520 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAKKA, Jihad [US/US]; 606 Well
Sweep Road, Whitehouse Station, NJ 07921
(US). VARTULI, James, C. [US/US]; 89
Bartlett Drive, Schwenksville, PA 19473
(US). BUCHANAN, John, S. [US/US]; 13
Terrell Rd., Lambertville, NJ 08530 (US).
SANTISTEBAN, Jose, G. [US/US]; 19218
Troon Court, Baton Rouge, LA 70810 (US).
LEVIN, Doron [US/US]; 88 Westchester
Terrace, Annandale, NJ 08801 (US).

(74) SHERER, Edward, F. et al. / etc.; Exxon-
Mobil 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 US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 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 B01J 27/125, C07C 17/20, 19/08, 69/03,
67/00

(11) WO 2004/045763 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014357

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334883 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POROUS ALUMINUM FLUORIDE
• FLUORURE D'ALUMINIUM POREUX

(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) QUAN, Hengdao [CN/JP]; National
Institute of Advanced Industrial Science and
Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565
(JP). TAMURA, Masanori [JP/JP]; National
Institute of Advanced Industrial Science and
Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565
(JP). SEKIYA, Akira [JP/JP]; National In-
stitute of Advanced Industrial Science and

Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi
1-chome, Tsukuba, Ibaraki 305-8565 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B01J 27/26

(11) WO 2004/045764 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002155

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DOUBLE METAL CYANIDE COM-
PLEX CATALYST FOR PRODUCING
POLYOL
• CATALYSEUR DE COMPLEXE CYA-
NURE DOUBLE METAL DESTINE A
PRODUIRE UN POLYOL

(71) SKC CHEMICALS GROUP CO., LTD.
[KR/KR]; 55, Gosa-dong, Nam-gu, 680-130
Ulsan (KR).

(72) KIM, Il; Seogwang Apt. 103-206, Ogdong,
Nam-gu, 680-080 Ulsan (KR). LEE, Sang-
hyun; 55, Gosa-dong, Nam-gu, 680-130 Ul-
san (KR).

(74) SONG, Jae-Keun; Suite 503, Sungji Heights
3 Bldg, 642-6, Yeoksam-dong, Kangnam-ku,
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 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 B01J 29/40, 29/80, B01D 53/94

(11) WO 2004/045765 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014649

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333628 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EXHAUST GAS PURIFYING CATA-
LYST AND METHOD FOR PURIFYING
EXHAUST GAS

- CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) ICT CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP). INTERNATIONAL CATALYST TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Takeshi [JP/JP]; 1362-1-C201, Iwazo-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0973 (JP). KOBAYASHI, Takao [JP/JP]; 1-22-20, Shishigaya, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073 (JP). NAKANE, Takuji [JP/JP]; 931-11-F-201, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). UNO, Takahiro [JP/JP]; A304, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP). HORIUCHI, Makoto [JP/JP]; 2-17-2, Aoyama-kita, Himeji-shi, Hyogo 671-2221 (JP).
- (74) HATTA, Mikio et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) CA CN JP KR 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 B01J 37/00
- (11) WO 2004/045767 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012884
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227081.7 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHODS FOR PREPARING CATALYSTS
• PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 122, 4600 Parkway, Solent Business Park, Whiteley, Fareham, Hampshire PO15 7AP (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) MALEK, Andrzej [CA/US]; 5436 Windtree Drive, Doylestown, PA 18901 (US). VARTULI, James, Clarke [US/US]; 89 Bartlett Drive, Schwenksville, PA 19473 (US). SOLED, Stuart, Leon [US/US]; 21 Cooks Cross Road, Pittstown, NJ 08867 (US). MISEO, Sabato [US/US]; 770 County Road 579, Pittstown, NJ 08867 (US). FEELEY, Jennifer, Schaefer [US/US]; 59 Old Mountain Road, Lebanon, NJ 08833 (US). CASTY, Gary, L. [US/US]; 1001 Autumn Ct., League City, TX 77573 (US). KISS, Gabor [US/US]; 4 Thomas Court, Hampton, NJ 08827 (US). DYSARD, Jeffrey, M. [US/US]; 10 Thompson St., Bernardsville, NJ 07924 (US). BAUMGARTNER, Joseph, Ernest [US/US]; 179 Raritan River Rd., Califon, NJ 07830 (US). KLEWER, Christine, E. [US/US]; 5 Austin Hill Rd., Clinton, NJ 08809 (US). RAGOMO, Steven, T. [US/US]; 468 Longleaf Dr., Perkasio, PA 18944-5413 (US).
- (74) DEW, Melvyn, John et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01L 3/00, G01N 1/28, B01L 9/00
- (11) WO 2004/045768 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/013013
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 229.5 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SAMPLE HOLDER FOR A RECEPTION DEVICE RECEIVING BIOLOGICAL OBJECTS AND MICROSCOPE SYSTEM DESIGNED TO OPERATE USING ONE SUCH SAMPLE HOLDER
• PORTE-ÉCHANTILLONS POUR UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION RECEVANT DES OBJETS BIOLOGIQUES ET SYSTÈME DE MICROSCOPE FONCTIONNANT AVEC UN TEL PORTE-ÉCHANTILLONS
- (71) P.A.L.M. MICROLASER TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Am Neuland 12, 82347 Bernried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÜTZE, Karin [DE/DE]; Lange Strasse 8a, 82327 Tutzing (DE). SCHÜTZE, Raimund [DE/DE]; Lange Strasse 8a, 82327 Tutzing (DE). HERRMANN, Hendrik [DE/DE]; Am Hölzlacker 1, 82407 Haunshofen (DE).
- (74) BANZER, Hans-Jörg; KRAUS & WEISERT, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01L 3/00
- (11) WO 2004/045769 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050810
- (22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1926/02 18 Nov/nov 2002 CH (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MULTIPLE SEALING SYSTEM FOR SCREENING STUDIES
• SYSTÈME À ÉLÉMENTS D'OBTURATION MULTIPLES POUR ÉTUDES PAR CRIBLAGE

(71) SOLVIAS AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 191, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SZELAGIEWICZ, Martin [CH/CH]; Christoph Merian-Strasse 1, CH-4142 Münchenstein (CH). MARCOLLI, Claudia [CH/CH]; Heinrichstrasse 210, CH-8005 Zürich (CH). BERGHAUSEN, Jörg [DE/DE]; Bodenseestrasse 23, 79576 Weil am Rhein / Haltingen (DE). CRON-ECK-HARDT, Brigitte [CH/CH]; Im Zehntenfrei 17, CH-4102 Binningen (CH). HOFMEIER, Urs Christoph [CH/CH]; Hauptstrasse 30, CH-4421 St. Pantaleon (CH). BLATTER, Fritz [CH/CH]; Oerinstrasse 67, CH-4153 Reinach (CH).

(74) MAUÉ, Paul Georg; Solvias AG, Patents, WKL-402.3.04|Klybeckstrasse 191, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ B01L 3/00, G01N 1/38

(11) WO 2004/045770 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001796

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203435-3 20 Nov/nov 2002 SE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BLOOD TESTING APPARATUS
• APPAREIL D'ANALYSE SANGUINE

(71) BOULE MEDICAL AB [SE/SE]; Box 42056, S-126 13 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNDTSSON, Ingemar [SE/SE]; Borevägen 9, S-191 43 Sollentuna (SE). SVENSSON, Lars [SE/SE]; Blekingevägen 46, S-186 45 Vallentuna (SE). NIKLASON, Lennart [SE/SE]; Egilsvägen 3, S-191 45 Sollentuna (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/14, 3/00, B04B 15/02

(11) WO 2004/045771 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001787

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203412-2 19 Nov/nov 2002 SE (19.11.2002)

(30) 0301841-3 24 Jun/juin 2003 SE (24.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RAPID HOMOGENISATION AND MASS TRANSPORT
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'HOMOGENEISATION RAPIDE ET DE TRANSPORT DE MASSE

(71) ALPHAHHELIX AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, Dag Hammarskjölds väg 52 A, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALMQVIST, Mats [SE/SE]; Hurtigs Gata 63, S-754 39 Uppsala (SE). SVANVIK, Nicke [SE/SE]; Rörstrandsgatan 33A, S-113 40 Stopckholm (SE). MALMQVIST, Magnus [SE/SE]; Rörbäcksvägen 39, S-757 52 Uppsala (SE).

(74) BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 7/00

(11) WO 2004/045772 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005041

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226863.9 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO REACTION VESSELS AND REACTION APPARATUS FOR USE WITH SUCH VESSELS
• RECIPIENTS DE REACTION ET APPAREIL DE REACTION UTILISE AVEC LESDITS RECIPIENTS

(71) BIOGENE LTD [GB/GB]; Harvard Way, Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWELL, James [GB/GB]; 4 West End, Stokesley, N. Yorkshire TS9 5BN (GB). WEBSTER, Ben [GB/GB]; Teddy's Nook, Marine Parade, Saltburn, Teeside TS12 1DP (GB). FUERST, Roderic [GB/FR]; 23 Rue Alfred Kassler, F Huingue 68330 (FR).

(74) NAZARETH, Nelson; BioGene Ltd, Harvard Way, Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B02C 18/42, E03C 1/266, F16L 27/108, 27/107, 17/025

(11) WO 2004/045773 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004862

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/332,150 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WASTE LINE CONNECTOR ASSEMBLY FOR ISOLATING VIBRATIONS OF A WASTE DISPOSER

• ENSEMBLE DE RACCORDEMENT A UNE CANALISATION D'EVACUATION DESTINE A ISOLER LES VIBRATIONS D'UN BROEUR DE DECHETS

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CULVER, Jeff, P. [US/US]; 1660, 96th Street #2, Sturtevant, WI 53177 (US). JARA-ALMONTE, Cynthia [US/US]; 3421 17th Street, Kenosha, WI 53144 (US). BERGER, Thomas, R. [US/US]; 6530 Lyra Lane, Racine, WI 53406 (US).

(74) RASSER, Jacobus, Cornelis; Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Rope-maker 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B04B 5/02, 15/02

(11) WO 2004/045774 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001781

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203413-0 19 Nov/nov 2002 SE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND ROTOR MEANS THEREFOR
• DISPOSITIF ET MOYENS ROTOR POUR UN TEL DISPOSITIF

(71) ALPHAHELIX AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Leif [SE/SE]; Blåmesvägen 6, S-597 32 Atvidaberg (SE). MALMQVIST, Mats [SE/SE]; Hurligs Gata 63, S-754 39 Uppsala (SE).

(74) STRANDIN, Hélène et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ B05B 1/34, 3/02

(11) WO 2004/045775 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005030

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227016.3 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DREDGING, SCOURING, EXCAVATION AND CLEANING
• DRAGAGE, AFFOUILLEMENT, EXCAVATION ET NETTOYAGE

(71, 72) REDDING, John, D. [GB/GB]; Fleche Cottage, Old Town Hill, Lamberhurst TN3 8EN (GB).

(74) BROOKES BATCHELLOR LLP; 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 5/053, H02M 7/10

(11) WO 2004/045776 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014825

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337449 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROSTATIC PAINTING-USE HIGH-VOLTAGE GENERATOR
• GENERATEUR DE HAUTE TENSION POUR PEINTURE ELECTROSTATIQUE

(71) ANEST IWATA CORPORATION [JP/JP]; 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501 (JP).

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

(72, 75) MATSUMOTO, Takuya [JP/JP]; c/o Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501 (JP). OCHII, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501 (JP). MOROHOSHI, Atsushi [JP/JP]; c/o Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501 (JP).

(74) SOMEYA, Shinichi; Terada Bldg. 603, 29-6, Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ B05B 7/20, B05D 1/10, C23C 4/00

(11) WO 2004/045777 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003641

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 794.1 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(30) 103 19 608.0 2 May/mai 2003 DE (02.05.2003)

(30) 103 25 432.3 5 Jun/juin 2003 DE (05.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LOW-TEMPERATURE HIGH-VELOCITY FLAME SPRAYING SYSTEM
• SYSTEME DE PROJECTION A LA FLAMME, A HAUTE VITESSE ET A BASSE TEMPERATURE

(71, 72) HÜHNE, Erwin, Dieter [DE/DE]; Scheuerleweg 14, 79227 Schallstadt (DE).

(74) SCHMID, Rudolf; Friedrichsplatz 8, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B05B 11/00

(11) WO 2004/045778 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005079

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227173.2 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISPENSING PUMP

• POMPE DE DISTRIBUTION

(71) JAYCARE LTD. [GB/GB]; New York Way, New York Industrial Park, Newcastle upon Tyne NE27 0QF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAYNER, Tim [GB/GB]; c/o Jaycare Ltd, New York Way, New York Industrial Park, Newcastle upon Tyne NE27 0QF (GB).

(74) BAILEY WALSH & CO; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D 5/06

(11) WO 2004/045779 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005025

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226916.5 19 Nov/nov 2002 GB
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COATING PROCESS

- PROCESSUS DE FORMATION DE REVETEMENT

(71) WARD, Aylis, Haviland [GB/GB]; 7
Blenheim Close, Ruddington, Nottingham
NG11 6DL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRITTON, Roger, Walter [GB/GB];
13 Kensington Road, Sandiacre, Notting-
hamshire NG10 5PD (GB).

(74) STAGG, Diana, Christine et al. / etc.;
Marks & Clerk, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B07C 3/18

(11) WO 2004/045780 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002458

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071780 18 Nov/nov 2002 KR
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BAR CODE FOR POSTAL DATUM,
METHOD AND DEVICE FOR PRO-
VIDING BAR CODE, AND METHOD
AND DEVICE FOR SORTING POSTAL
MATTER AUTOMATICALLY USING
THEM

- CODE BARRES POUR DONNEES POS-
TALES, PROCEDE ET DISPOSITIF
FOURNISSANT UN CODE BARRES,
ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRI

POSTAL AUTOMATIQUE UTILISANT
LES ELEMENTS PRECITES

(71, 72) LEE, Young-Whan [KR/KR]; 202
Jinsun-Villa, Daechi 4-dong, Gangnam-gu
900-31, 135-840 Seoul (KR).

(74) LEE, Jae-Kab; 4th Floor, Kyoung Sung
BLDG., 641 Yeoksam-dong, Gangnam-gu,
135-180 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B07C 5/34

(11) WO 2004/045781 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005027

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227039.5 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
SORTING OBJECTS BY COLOUR

- APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT DE TRIER DES OBJETS PAR
COULEUR

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered
Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E
6PD (GB).

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

(72, 75) COWLING, Donald [GB/GB]; QinetiQ
Bincleaves, Bldg PK2, Newtons Road,
Weymouth., Dorset DT4 8UR (GB).
KANOURAS, Antonios [GR/GR]; Bizaniou
32., Pulaia., Thessaloniki TK 555 35 (GR).
RENTON, Ian [GB/GB]; 27 Townsville
Road, Moordown, Bournemouth BH9 3HL
(GB). STINCHCOMBE Darren [GB/GB];
QinetiQ Bubekeaves, Bldg 49 Rm 5, Newton
Road, Weymouth., Dorset DT4 8UR (GB).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B08B

(11) WO 2004/045782 (13) A2

(21) PCT/KR2003/000097

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0071986 19 Nov/nov 2002 KR
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN ELECTROMOTIVE CHALK
ERASER

- EFFACEUR DE CRAIE ELECTROMO-
TEUR

(71) SMC KOREA CO., LTD [KR/KR]; #302,
Hyundai Apt. store, 277 Chilam-dong, Jinju
city, Kyeongsangnam-do 660-988 (KR).

(72) SEO, Keum Yun; 242-7, Sangdai-1-dong,
Jinju city, 660-321 Kyeongsangnam-do (KR).

(74) KIM, Byung Jin et al. / etc.; #101 Cheong-
won Bldg., Yeoksam-dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-080 (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 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 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 B08B 3/08, C11D 3/37, 17/04

(11) WO 2004/045783 (13) A2

(21) PCT/US2003/036259

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,547 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING COOK-
WARE AND TABLEWARE WITH
FILM-FORMING LIQUID DISHWASH-
ING COMPOSITIONS, AND COMPO-
SITIONS THEREFORE

- PROCEDE PERMETTANT DE NET-
TOYER UNE BATTERIE DE CUISINE
ET LA VAISSELLE A L'AIDE DE COM-
POSITIONS LIQUIDES FORMANT UN
FILM DESTINEES A LAVER LA VAIS-
SELLE, ET COMPOSITIONS POUR CE
FAIRE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) FOLEY, Peter, Robert; 3326 Glenhurst
Place, Cincinnati, OH 45209 (US). HUT-
TON, Howard, David; 6611 Oregonia Road,
Oregonia, OH 45054 (US). JAMES, Martin,

- Ian; Contrada Macchiano 45, Montesilvano Colle, I-65016 Pescara (IT).
- (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B08B 9/32, A61L 2/00, B67C 7/00
- (11) WO 2004/045784 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012682
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PR2002A000066 18 Nov/nov 2002 IT (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MACHINE FOR RINSING AND/OR STERILIZING BOTTLES MADE OR PLASTICS GLASS
• MACHINE DE RINCAGE ET/OU DE STERILISATION DE BOUTEILLES EN PLASTIQUE OU EN VERRE
- (71) JETMATIC S.R.L. [IT/IT]; Via G. Di Vittorio, 46, I-43038 Sala Baganza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIGANO', Antonio [IT/IT]; Via Calestano, 59, Ioc. San Michele Gatti, I-43035 Felino (IT). RIGANO', Salvatore [IT/IT]; Via Guido Picelli, 28, I-43035 Felino (IT).
- (74) GUARESCHI, Antonella; Studio ing. Fabrizio Dallaglio, Viale Mentana, 92, I-43100 Parma (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B21D 13/02
- (11) WO 2004/045785 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036302
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/298,451 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ADJUSTABLE CORRUGATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL POUR ONDULATIONS REGLABLE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) LEON, Luis, R.; 309 Southwest 325th Place, Federal Way, WA 98023 (US). OLIVADOTTI, Joseph, R.; 5311 62nd Avenue NW, Gig Harbor, WA 98335 (US).
- (74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, M/S 11-XT, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)**

- (51)⁷ B21D 22/16
- (11) WO 2004/045786 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036534
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/300,347 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPINNING TO A CONSTANT LENGHT
• PROCEDE ET APPAREIL DE REPOUS-SAGE A LONGUEUR CONSTANTE
- (71) HESS ENGINEERING, INC. [US/US]; 191 Fir Road, Niles, MI 49120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAY FIELD, David [US/US]; 1806 Wilson Avenue, South Bend, IN 46617 (US).
- (74) GROEN, Eric, J.; Baker & Daniels, 205 West Jefferson Boulevard, Suite 250, South Bend, IN 46601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)**
-
- (51)⁷ B21D 39/03, B25B 23/00
- (11) WO 2004/045787 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012954
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203485-8 20 Nov/nov 2002 SE (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • AN APPARATUS FOR CARRYING OUT AN OPERATION ON A MECHANICAL WORKPIECE
• APPAREIL POUR EXECUTER UNE OPERATION SUR UNE PIECE MECANIQUE
- (71) ATTEXOR CLINCH SYSTEMS S.A. [CH/CH]; Chemin des Larges Pieces, Z.I. B, Case Postale 13, CH-1024 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUBUGNON, Olivier [CH/CH]; CH-1115 Vullierens (CH).
- (74) JOHANSSON, Lars; Patech Sarl, CH-1168 Villars-sous-Yens (CH).
- (81) CN DE JP US.
- Published / Publiée : (c)**

(51)⁷ B21D 45/00

(11) WO 2004/045788 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013686

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332579 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISCHARGE DEVICE FOR WORKED MATERIAL

• DISPOSITIF DE DECHARGE POUR MATERIAU USINE

(71) MATSUMOTO, Naomi [JP/JP]; 438-18, O-aza Shimada, Nakatsu-shi, Oita 871-0033 (JP).

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

(72, 75) MATSUMOTO, Masatsuki [JP/JP]; 178-1, O-aza Saio, Buzen-shi, Fukuoka 828-0072 (JP). MATSUMOTO, Shinsuke [JP/JP]; 438-18, O-aza Shimada, Nakatsu-shi, Oita 871-0033 (JP).

(74) ABE, Itsurou; Gibraltar Seimei Kyomachi BLDG. 80A, 14-8, Kyoumachi 3-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0002 (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 B21D 51/44, 51/32

(11) WO 2004/045789 (13) A1

(21) PCT/US2003/026056

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,566 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CAN END, TOOLING FOR MANUFACTURE OF THE CAN END AND SEAMING CHUCK ADAPTED TO AFFIX A CONVERTED CAN END TO A CAN BODY

• EXTREMITÉ DE CANETTE, OUTILS DE FABRICATION DE CETTE EXTREMITÉ DE CANETTE, ET MANDRIN DE SERTISSAGE DESTINÉ À FIXER UNE EXTREMITÉ DE CANETTE TRANSFORMÉE SUR UN CORPS DE CANETTE

(71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).

(72) SANTAMARIA, Alejandro, J.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). MATH-ABEL, Richard, R.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). BOYSEL, Darl, G.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

(74) MAIVALD, David, P. et al. / etc.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (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 B22D 17/00, 17/22, B62D 3/12

(11) WO 2004/045790 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014523

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334287 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING RACK GUIDE BASE BODY IN RACK AND PINION-TYPE STEERING DEVICE AND RACK GUIDE

• PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CORPS DE BASE DE GUIDE DE CREMAILLERE DANS UN DISPOSITIF DE DIRECTION DU TYPE A CREMAILLERE ET GUIDE DE CREMAILLERE

(71) OILES CORPORATION [JP/JP]; 3-2, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8584 (JP).

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

(71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) YAMAMOTO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Shiga Plant, 1118, Deba, Ritto-shi, Shiga 520-3041 (JP). HIROSE, Masahiko [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP). NISHIMURA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP). SHIMURA, Masao [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Osaka Branch, 11-2, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). KUZUMI, Yoshiro [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP).

(74) TAKADA, Takeshi; 3rd Floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 B22D 17/10, 17/28, 17/30

(11) WO 2004/045791 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014690

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333077 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INJECTION APPARATUS IN COLD CHAMBER DIE CASTING MOLDING MACHINE AND MEASURING METHOD USED THEREIN

• APPAREIL D'INJECTION DANS UNE MACHINE DE MOULAGE SOUS PRESSION DANS UNE CHAMBRE REFRIGEREE, ET PROCÉDE DE MESURE UTILISÉ AVEC CET APPAREIL

(71) SODICK PLUSTECH CO., LTD. [JP/JP]; 2-7-20, Shinyokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

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

(72, 75) FUJIKAWA, Misao [JP/JP]; c/o Sodick Plustech Co., Ltd., Ka-1-1, Miya-machi, Kaga-shi, Ishikawa 922-0595 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁷ B22D 27/04

(11) WO 2004/045792 (13) A1

(21) PCT/RU2002/000525

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002130729 18 Nov/nov 2002 RU
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORIENTED-CRYSTALLISATION CASTING METHOD FOR PRODUCING PARTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCÉDE DE COULAGE DE PIÈCES PAR CRISTALLISATION DIRECTIONNELLE ET DISPOSITIF PERMETTANT SA MISE EN ŒUVRE

(71, 72) TSATSULINA, Irina Evgenievna [RU/RU]; Volgogradsky pr., 6-76, Moscow, 109319 (RU). SPIRIDONOV, Evgeny Vasilievich [RU/RU]; ul. Vladimirskaia, 15-2-31, Moscow, 111401 (RU).

(74) FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) BR CA CH CN DE GB IN JP KR SE 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 B22F 1/00, 9/20, 9/24, G11B 5/706, 5/714, 5/72, 5/842, H01F 1/06, 1/09

(11) WO 2004/045793 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011074

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332637 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ALLOY NANO-PARTICLE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM USING ALLOY NANO-PARTICLE

• NANOPARTICULE D'ALLIAGE, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CELLE CI, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE COMPRENANT DE TELLES NANOPARTICULES D'ALLIAGE

(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) MOMOSE, Satoru [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KODAMA, Hiroyoshi [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). IHARA, Nobutaka [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) MATSUMOTO, Takashi; MATSUMOTO & ASSOCIATES, Almond Akasaka Building 9th Floor, 2-2, Akasaka 3-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 B22F 1/00

(11) WO 2004/045794 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014556

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333988 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2002-333989 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • Nb-Al ALLOY POWDER AND METHOD FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND ELECTROLYTIC CAPACITOR

• POUDRE D'ALLIAGE NB-AL ET PROCEDE POUR CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE, PROCEDE POUR LA PREPARER ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE

(71) CBMM ASIA CO., LTD. [JP/JP]; Akasaka Nakanishi Bldg. Bekkan 1F, 1-4, 4-Chome, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAGUMBAL, Masana [JP/JP]; c/o CBMM ASIA CO., LTD., Akasaka Nakanishi Bldg. Bekkan 1F, 1-4, 4-Chome, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) NAITO, Shunta et al. / etc.; Kouwa Patent Office, Kyoudou Bldg. (Kodenma-cho), 16-8, Nihonbashi-Kodenma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

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

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

(51)⁷ B23D 17/00, 35/00

(11) WO 2004/045795 (13) A1

(21) PCT/US2003/036817

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,543 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEMOLITION SHEAR WITH REPLACEABLE SHEARING TIP

• CISAILLE DE DEMOLITION A EMBOU DE CISAILLEMENT REMPLAÇABLE

(71) GENESIS EQUIPMENT AND MANUFACTURING, INC. [US/US]; 1000 Genesis Drive, Main Street, Superior, WI 54880 (US).

(72) JACOBSON, Daniel, P.; 589 Seboe Road, Wrenshall, MN 55797 (US). BACON, Bruce; 329 S. 57th Ave. W., Duluth, MN 55807 (US). CHRISTENSON, Ross, D.; 38 Thompson Road, Esko, MN 55733 (US).

(74) HELGET, Gerald, E.; BRIGGS AND MORGAN, P.A., 2200 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23D 49/10, B27B 21/04

(11) WO 2004/045796 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013033

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226646.8 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SAW WITH SAW BLADE SUPPORT

• SCIE A SUPPORT DE LAME DE SCIE

(71) B & Q PLC [GB/GB]; Portswood House, 1 Hampshire Corporate Park, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 3YX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Matthew [GB/GB]; 111 Bentswood Road, Haywards Heath, West Sussex RH16 3PP (GB).

(74) WHITE, Nicholas, J.; Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 9/028

(11) WO 2004/045797 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003420

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14400 18 Nov/nov 2002 FR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR WORKING TUBES, IN PARTICULAR TUBES OF DIFFERENT DIAMETERS, AND SHIM AND SET OF SHIMS FOR SAID DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAVAIL DE TUBES ET NOTAMMENT DE TUBES PRESENTANT DIFFERENTS DIAMETRES, CALE ET JEU DE CALES POUR LEDIT DISPOSITIF

(71) ETS CABEZAS F. CHAUDRONNERIE [FR/FR]; 60, rue des Sureaux, F-60420 Courcelles-Epayelles (FR).

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

(72, 75) CABEZAS, Feliciano [FR/FR]; 60, rue des Sureaux, F-60420 Courcelles-Epayelles (FR).

(74) BREESSE, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 26/02, 26/20, 26/38

(11) WO 2004/045798 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003403

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14398 18 Nov/nov 2002 FR
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOVING A HIGH-POWER LASER BEAM FOCUS POINT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DEPLACER UN POINT DE FOCALISATION D'UN RAYONNEMENT LASER DE PUISSANCE

(71) LE CONTROLE INDUSTRIEL [FR/FR]; Immeuble Atlas, 3, avenue de la Balistique, Villebon sur Yvette, F-91953 COURTABOEUF CEDEX (FR).

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

(72, 75) ROUAUD, Charles [FR/FR]; 5, allée des Acacias, F-92310 SEVRES (FR). GAUS-SON, Christophe [FR/FR]; 269, rue de Paris, Villa Palladio, F-91920 PALAISEAU (FR). DANG, Tat, Thanh [FR/FR]; 13, avenue Jeanne d'Arc, Apt. 1120, F-92160 ANTONY (FR).

(74) HABASQUE, Etienne et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

(51)⁷ B23K 26/38, 26/03, B60R 21/20

(11) WO 2004/045799 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003637

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 377.1 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE INTRODUCTION OF AN INTEGRATED PREDETERMINED RUPTURE LINE IN A PLANAR EXPANSIVE BODY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE LIGNE DE RUPTURE INTEGREE DANS UNE STRUCTURE PLANE

(71) JENOPTIK AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 39b, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) GRIEBEL, Martin [DE/DE]; Am Rosenhang 7, 07743 Jena (DE). LUTZE, Walter [DE/DE]; Am Freiberg 4, 07751 Jena-Drackendorf (DE). STEINHÄUSER, Frank [DE/DE]; Am Schwemmtümpfel 36, 99441 Magdala (DE). PREUSS, Norbert [DE/DE]; Merseburger Strasse 54c, 07743 Jena (DE).

(74) SCHALLER, Renate et al. / etc.; Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 B23P

(11) WO 2004/045800 (13) A2

(21) PCT/US2003/036691

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,563 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MODULAR LANCE

• LANCE MODULAIRE

(71) BERRY METAL COMPANY [US/US]; 2407 Evans City Road, Harmony, PA 16037 (US).

(72) LECZO, Theodore, J.; 1642 Oakleaf Lane, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) LETCHFORD, John, F.; Klehr, Harrison, Harvey, Branzburg & Ellers LLP, 260 South Broad Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

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

(51)⁷ B23P 19/04

(11) WO 2004/045801 (13) A1

(21) PCT/US2002/037083

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED PULLER TOOL

• EXTRACTEUR AMELIORE

(71) CROSSETTA, William, J., Jr. [US/US]; 905 Convention Towers, 43 Court Street, Buffalo, NY 14202 (US).

(71, 72) KOPPE, Rudolf [CA/CA]; 1251 Britannia Road, Campbellville, Ontario L0P 1B0 (CA).

(74) CROSSETTA, William, J., Jr.; Crossetta & Associates, 905 Convention Towers, 43 Court Street, Buffalo, NY 14202 (US).

(81) CA CN.

(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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B23P 19/06, F16B 37/06, 37/04, B21J 15/04, F16B 33/00

(11) WO 2004/045802 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001784

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,655 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF RIVETING A HEADED FASTENER

• PROCEDE DE RIVETAGE D'UN ELEMENT DE FIXATION A TETE PLATE

(71) SIGMA TOOL & MACHINE, A PARTNERSHIP OF SIGMA TOOL & MACHINE LTD. AND SIGMA FASTENERS LTD. [CA/CA]; 251 Nantucket Boulevard, Scarborough, Ontario M1P 2P2 (CA).

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

(71, 72) LEISTNER, Walter, H. [CA/CA]; 1004 Concession 4, RR #1, Goodwood, Ontario L0C 1A0 (CA). LIU, Sung, Hsiang [CA/CA]; 10 Ashcott Street, Toronto, Ontario M1V 5G5 (CA).

(74) GIERCZAK, Eugene, J., A.; Miller Thomson LLP, Suite 2500, 20 Queen Street West, Toronto, Ontario M5H 3S1 (CA).

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

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

(51)⁷ B23Q 39/00, 39/04, 41/00, 7/04, 1/66

(11) WO 2004/045803 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000741

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EQUIPMENT FOR MECHANICAL MACHINING, IN PARTICULAR FOR THE TURNING AND DRILLING OF LIGHT ALLOY WHEELS

- EQUIPEMENT POUR L'USINAGE MECANIQUE, NOTAMMENT POUR LE TOURNAGE ET LE PERÇAGE DE ROUES EN ALLIAGE LEGER

(71) MAUS S.P.A. [IT/IT]; Via Caltana, 28, I-35011 Campodarsego (IT).

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

(72, 75) SAMMARTIN, Roberto [IT/IT]; Via Aquileia, 4, I-35030 Selvazzano Dentro (IT). PIEROPAN, Francesco [IT/IT]; Via Miranese, 89, I-30174 Mestre (IT). TOMMASINI, Luigino, Gianni [IT/IT]; Via Bottonelli, 14, I-40132 Bologna (IT).

(74) FABRIS, Stefano et al. / etc.; Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).

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

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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MX SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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) B23Q 41/02, 41/04, 41/06, B65G 1/02, 47/74, B23Q 7/14

(11) WO 2004/045804 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012741

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 224.9 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLEXIBLE PRODUCTION LINE COMPRISING A PLURALITY OF DECOUPLING MODULES FOR MACHINING WORKPIECES ARRANGED ON PALETS

- LIGNE DE FABRICATION SOUPLE COMPORTANT PLUSIEURS MODULES DE DESACCOUPLEMENT POUR L'USINAGE DE PIECES DISPOSEES SUR DES PALETTES

(71) NILES SIMMONS INDUSTRIE ANLAGEN GMBH [DE/DE]; Zwickauer Strasse 355, 09117 Chemnitz (DE).

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

(72, 75) NAUMANN, Hans [DE/US]; 6 Folmsbee Drive, Albany, NY (US). HECKENDORF, Jürgen [DE/DE]; Am Hockenbusch 35, 34587 Felsberg (DE). SEYB, Holger [DE/DE]; Am Goldgraben 20, 37073 Göttingen (DE). HABERKORN, Rainer [DE/DE]; Oberrabensteiner Str. 3a, 09117 Chemnitz (DE).

(74) GRÄTTINGER & PARTNER (GBR); Wittelsbacher Str. 5, 82319 Starnberg (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 B24D 13/18

(11) WO 2004/045805 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013815

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336605 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ROTARY ABRASIVE MATERIAL
• MATERIAU ABRASIF ROTATIF

(71) YANASE KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1385, Tanigawa, Sannan-cho, Hikami-gun, Hyogo 669-3131 (JP).

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

(72, 75) YANASE, Isamu [JP/JP]; c/o YANASE KABUSHIKI KAISHA, 1385, Tanigawa, Sannan-cho, Hikami-gun, Hyogo 669-3131 (JP).

(74) SAMEJIMA, Takenobu; Daika Kousan Bldg. 2F, 1-7-3, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B25B 13/46, 13/00

(11) WO 2004/045806 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007936

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332118 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RATCHET WRENCH
• CLE A CHOCS A CLIQUET

(71) K-R INDUSTRY COMPANY LIMITED [JP/JP]; 58-11, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

(72, 75) NAGATA, Masakazu [JP/JP]; c/o K-R INDUSTRY COMPANY LIMITED, 58-11, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(74) YASHIMA, Keiichi; Room No.712, Hosokawa, Building, 1-17, Akasaka 1-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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B25H 3/00, A47C 16/00, A61H 1/02

(11) WO 2004/045807 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003329

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14280 13 Nov/nov 2002 FR (13.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MATERIALS HANDLING AID

- DISPOSITIF D'AIDE A LA MANUTENTION

(71) ERGOS SA [FR/FR]; 25, Zone Industrielle, B.P. 54, F-68190 Ensisheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOEWERT, Claude [FR/FR]; 8 Lotissement Le Petit Bois, F-26760 Monteleger (FR).

(74) BORIN, Lydie; A.P.I Conseil, Rue Marx Dormoy, F-64000 Pau (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25J 15/02, 9/14

(11) WO 2004/045808 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004989

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226955.3 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR APPLYING A FORCE TO AN OBJECT
• APPAREIL POUR APPLIQUER UNE FORCE A UN OBJET

(71) OXFORD SENSOR TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 25 Blacklands Way, Abingdon, Oxon, OX14 1DY (GB).

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

(72, 75) MORGAN, Colin, George [GB/GB]; 7 Colcutt Close, Horspath, Oxford OX33 1RS (GB).

(74) CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas et al. / etc.; Fry Heath & Spence

LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey, RH6 7DQ (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B25J 15/06

(11) WO 2004/045809 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014834

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338247 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUCKINGLY CONVEYING APPARATUS

• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT PAR ASPIRATION

(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) IWASAKI, Yoshikazu [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawa, Higashi-Cho, Kodaira, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) NEMOTO, Keiji et al. / etc.; Eishin Patent Office, Toranomon Kuranami-bldg.4F, 9-9, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ B26B

(11) WO 2004/045810 (13) A2

(21) PCT/US2003/036174

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,709 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SNIPS WITH REMOVABLE BLADES

• CISEAUX A LAMES AMOVIBLES

(71) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY [US/US]; 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

(72) VOGEL, J., Conrad; 1530 South 8th Street, Lincoln, NE 61032 (US).

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

(51)⁷ B26D 7/02, B26F 1/44, 1/40, B31B 1/20

(11) WO 2004/045811 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013005

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 147.2 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(30) 203 01 871.0 7 Feb/fév 2003 DE (07.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR PUNCHING BLANKS OUT OF A FLAT SHEET

• DISPOSITIF DE POINÇONNAGE DE DECOUPES DANS UNE PIECE PLATE

(71, 72) VOSSEN, Franz [DE/DE]; Leonhardstrasse 64, 78333 Stockach-Wahlwies (DE).

(74) HIEBSCH, Gerhard, F. et al. / etc.; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 B26F

(11) WO 2004/045812 (13) A2

(21) PCT/US2003/036032

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,040 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PUNCHING TOOL FOR CONNECTING DECKING PANELS TOGETHER

• OUTIL DE POINÇONNAGE PERMETTANT DE RELIER DES PANNEAUX DE PLANCHER

(71) VARCO PRUDEN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3200 Players Club Circle, Memphis, TN 38125 (US).

(72) BODWELL, Patrick; 2110 Enterprise Blvd., West Sacramento, CA 95691-3493 (US).

(74) EGBERT, John, S.; Harrison & Egbert, 7th Floor, 412 Main Street, Houston, TX 77002 (US).

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

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

(51)⁷ B26F 3/00, C13D 1/02, 1/08, 1/12, C13C 1/00, C08B 30/02, 30/04

(11) WO 2004/045813 (13) A1

(21) PCT/DE2002/004236

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) de (26) de

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISINTEGRATING CELLULAR STRUCTURES OF AGRICULTURAL PRODUCTS BY MEANS OF LIQUID JETS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESAGREGATION DES STRUCTURES CELLULAIRES DE PRODUITS AGRICOLES AU MOYEN DE JETS LIQUIDES

(71) MASCHINENBAU UND UMWELTECHNIK GMBH [DE/DE]; Joachim-Jungius Strasse 9, 18059 Rostock (DE).

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

(71, 72) BEGLER, Wolfgang [DE/DE]; Hinter den Dünen 26, 18119 Rostock (DE). HARTEN, Udo [DE/DE]; Verbindungsschäussee, 18273 Güstrow (DE). JARCHAU, Michael [DE/DE]; Geisbergstrasse 3, 59302 Oelde-Stromberg (DE). HELMIG, Egbert [DE/DE]; Dornbrede 6, 59320 Ennigerloh (DE). KOCH, Uwe [DE/DE]; Alte Dorsfrasse 13, 18059 Pölchow (DE).

(74) ROTHER, Bernhard; Parkstrasse 27, 18059 Rostock (DE).

(81) BR CA CN HR HU JP LT LV PL RO SI UA US YU.

(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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B27B 5/00

(11) WO 2004/045814 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002463

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) ko (26) en

- (30) 20-2002-0034402 **18 Nov/nov 2002** KR
(18.11.2002)
- (30) 20-2003-0031770 **9 Oct/oct 2003** KR
(09.10.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • APPARATUS FOR CUTTING LUMBER
• APPAREIL DE COUPE DE BOIS
D'OEUVRE
- (71, 72) LEE, Young-suok [KR/KR]; #301
Hyundai Villa, 477-9 Sutaek-dong, 471-819
Guri-city, Kyungki-do (KR).
- (74) KIM, Dong-jin; 3F Sunggok Bldg., 823-22
Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-800 Seoul
(KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ B27M
- (11) WO 2004/045816 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036337
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/294,296 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • NIR SPECTROSCOPIC MONITORING
OF RESIN-LOADING DURING AS-
SEMBLY OF ENGINEERED WOOD
PRODUCT
• MONITORAGE SPECTROSCOPIQUE
A SPECTRE DU PROCHE INFRA-
ROUGE DU CHARGEMENT DE RE-
SINE PENDANT L'ASSEMBLAGE
D'UN PRODUIT EN BOIS TRAVAILLE
- (71, 72) MBACHU, Reginald, A. [US/US]; 3950
Goodpasture Loop, Suite W 112, Eugene,
OR 97401 (US). CONGLETON, Tyler, G.
[US/US]; 2631 Windsor Circle West, Eugene,
OR 97405 (US).
- (74) BAKER, Raymond, N. et al. / etc.; Shan-
ley and Baker, Suite 235, 2233 Wisconsin Av-
enue, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 5/00
- (11) WO 2004/045815 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001797
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/299,999 **20 Nov/nov 2002** US
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE
HEAT TREATMENT OF LIGNOCELLU-
LOSIC MATERIAL
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT THERMIQUE DE MATIERE LI-
GNOCELLULOSIQUE
- (71) PCI INDUSTRIES INC. [CA/CA]; 2455
Rue Cantin, Jonquière, Québec G7X 8S7
(CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERNON, Jean-Pierre [FR/FR]; 6
Rue Dumont d'Urville, F-38080 L'Isle
d'Abeau (FR). ROBERT, Bernard [FR/FR];
La Freyde, F-43200 Yssingeaux (FR).
ROBERT, Fabrice [FR/FR]; Le Bourg,
F-43200 Bessamoresl (FR). DREVET, Jacky
[FR/FR]; Rue du Midi, F-43240 Saint-Just
Malmont (FR).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981
McGill College Avenue, Montréal, Québec
H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ B28B 7/00, 7/24, 1/08
- (11) WO 2004/045817 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011783
- (22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 322.4 **21 Nov/nov 2002** DE
(21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ARRANGEMENT FOR PRODUCING
MOLDED CONCRETE BRICKS
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES
BRIQUES DE BETON
- (71) KOBRA FORMEN GMBH [DE/DE];
Gewerbegebiet, 08485 Lengenfeld (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRAUNGARDT, Rudolf [DE/DE];
Bergstrasse 33, 08485 Pechtelgrün (DE).
SCHMUCKER, Erwin [DE/DE]; Weite
Strasse 12, 89601 Schelklingen (DE).
-
- (74) WEBER, Gerhard; Postfach 2029, 89073
Ulm (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 B28B 13/02, 1/26
- (11) WO 2004/045818 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003379
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14305 **15 Nov/nov 2002** FR
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A CE-
RAMIC ARTICLE BY MEANS OF
PRESSURE CASTING
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
ARTICLE EN CERAMIQUE PAR COU-
LAGE SOUS PRESSION
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
[FR/FR]; 3, Michel Ange, F-75016 Paris
(FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHARTIER, Thierry [FR/FR]; 7,
rue de la Colline, F-87220 Feytiat (FR).
COMTE-GAUTRON, Marie-Pierre
[FR/FR]; 1, rue des bouleaux, F-60300
Senlis (FR). GASGNIER, Gilles [FR/FR];
Le Grand Bois, Thias, F-87170 Isle (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; 20, rue
de chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B28B 23/18, 21/56, 5/00, 15/00
- (11) WO 2004/045819 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001522

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952761 18 Nov/nov 2002 AU
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOULDING OF CONCRETE ARTICLES

• MOULAGE D'ARTICLES EN BÉTON

(71) VERTECH HUME PTY LTD [AU/AU]; 64 Lock Avenue, Warribee, VIC 3030 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUME, Graeme, Reginald [AU/AU]; 64 Lock Avenue, Warribee, VIC 3030 (AU).

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

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

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

(51)⁷ B29B 9/12, H01M 8/02

(11) WO 2004/045820 (13) A1

(21) PCT/US2003/029591

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,144 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGHLY FILLED COMPOSITE CONTAINING RESIN AND FILLER

• COMPOSITE HAUTEMENT CHARGE
CONTENANT DE LA RESINE ET UNE CHARGE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) WIDAGDO, Soemantri; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
DRISCOLL, Paul, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BENTZ, Bridget, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BOONE, Mary, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) SZYMANSKI, Brian, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 B29C

(11) WO 2004/045821 (13) A2

(21) PCT/US2003/035663

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,178 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPRESSION MOLDING APPARATUS HAVING REPLACEABLE MOLD INSERTS

• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR COMPRESSION DOTE D'INSERTS DE MOULAGE REMPLAÇABLES

(71) APPLIED COMPOSITES CORPORATION [US/US]; 333 North 6th Street, St. Charles, IL 60174 (US).

(72) GRISCH, William, E.; 2456 Worthington Drive, Aurora, IL 60505 (US).
HUDECEK, Robert, W.; 1134 Brentwood Place, Geneva, IL 60134 (US).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

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

(51)⁷ B29C 33/30

(11) WO 2004/045822 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014572

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333899 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOLDING DIE, MOLDING METHOD, DISK SUBSTRATE, AND MOLDING MACHINE

• MOULE, PROCEDE DE MOULAGE, SUBSTRAT DE DISQUE ET DISPOSITIF DE MOULAGE

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).
SEIKOH GIKEN CO., LTD. [JP/JP]; 286-23, Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2214 (JP).

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

(72, 75) INADA, Yuichi [JP/JP]; 777-20, Haramachi, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264-0034 (JP).
SAKAMOTO, Yasuyoshi [JP/JP]; 3-5-22-4, Minamihatsutomi, Kamagaya-shi, Chiba 273-0123 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 39/12, B29K 33/00, B29L 7/00, 9/00

(11) WO 2004/045823 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010449

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 276.7 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PLASTIC PLATE WITH LAMINATED CONSTRUCTION

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE EN MATIERE PLASTIQUE PRESENTANT UNE STRUCTURE STRATIFIEE

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) FLECK, Michael [DE/DE]; Waldstrasse 11, 64404 Bickenbach (DE).
JAKOB, Karlheinz [DE/DE]; Ringstrasse 24, 64850 Schafheim (DE).
STUBER, Wolfgang [DE/DE]; Bahnhofsstrasse 10, 55288 Udenheim (DE).
ALBRECHT, Eduard [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 120b, 60528 Frankfurt

- (DE). KROHMER, Christoph [DE/DE]; Hans-Böckler-Ring 28, 64589 Stockstadt (DE). TEUSCHLER, Jürgen [DE/DE]; In den Silven 50, 66780 Rehlingen-Siensburg (DE). WIEBEL, Wolfgang [DE/DE]; Ankergrasse 37, 63808 Haibach (DE).
- (74) RÖHM GMBH & CO. KG; Intellectual Property Management, Patente, Kirschenallee, 64293 Darmstadt (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 B29C 41/28, 41/32, B29K 7/00, B29D 7/01
- (11) WO 2004/045824 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000597
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MO2002A000336 21 Nov/nov 2002 IT (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • A PROCESS AND PLANT FOR REALIZING AN ELASTIC NATURAL RUBBER FILM
- PROCEDE ET PLANTE PERMETTANT DE REALISER UN FILM DE CAOUTCHOUC ELASTIQUE NATUREL
- (71) C.S.R., S.R.L. [IT/IT]; N°1 Via Circonvallazione, I-41031 Camposanto (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOLINELLI, Alcide [—/—]; N°5/A Via Circonvallazione, I-41031 Camposanto (IT).
- (74) GIANELLI, Alberto; Bugnion S.p.A., No. 25 Via Emilia Est, 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 B29C 45/14, F16L 37/088
- (11) WO 2004/045826 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005203
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/301,236 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • RIGHT ANGLE TUBE CONNECTOR
- CONNECTEUR DE TUBE A ANGLE DROIT
- (71) AUTOMOTIVE PRODUCTS (USA) INC [US/US]; 4000 Pinnacle Court, Auburn Hills, MI 48326-1754 (US).
- (72) NIX, Richard, A.; 1305 Kent Road, Ortonville, MI 48462 (US). LEIGH-MON-STEVENSON, Keith, Vernon; 774 Snowmass Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). WOODARD, Michael, James; 11357 Messmore, Utica, MI 48317 (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 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 B29C 47/00
- (11) WO 2004/045827 (13) A1
- (21) PCT/DK2002/000784
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SHEAR CONTROLLING APPARATUS FOR AN EXTRUDER
- APPAREIL DE COMMANDE DU CISAILEMENT DESTINE A UNE EXTRUDEUSE
- (71) SPROUT-MATADOR A/S [DK/DK]; Glentevej 5-7, DK-6705 Esbjerg Ø (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JØRGENSEN, Thomas [DK/DK]; Vangen 8, DK-6000 Kolding (DK). SKOVBJERG, Jan [DK/DK]; Kløvervang 33, DK-6818 Årre (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 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 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 B29C 47/12, 33/36, 33/30
- (11) WO 2004/045828 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001719
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,411,881 15 Nov/nov 2002 CA (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MOLDING APPARATUS WITH MOLD BLOCKS HAVING PROFILED FACE ADJUSTMENT
- APPAREIL DE MOULAGE COMPRENANT DES UNITES DE MOULAGE A FACES PROFILEES REGLABLES
- (71, 72) LUPKE, Manfred, A., A. [CA/CA]; 92 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W6 (CA). LUPKE, Stefan, A. [CA/CA]; 32 Vineyard Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6 (CA).
- (74) JOHNSON, Scott, T. et al. / etc.; Dennison Associates, 133 Richmond Street West, Suite 301, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 44/08

(11) WO 2004/045825 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012481

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 47/90, 47/00, 49/00

(11) WO 2004/045829 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001720

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,412,066 18 Nov/nov 2002 CA (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PIPE MOLDING APPARATUS WITH MOLD TUNNEL AIR TURBULENCE
• APPAREIL DE MOULAGE DE TUYAUX A TURBULENCE D'AIR DANS UN TUNNEL DE MOULAGE

(71, 72) LUPKE, Manfred, A., A. [CA/CA]; 92 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W6 (CA). LUPKE, Stefan, A. [CA/CA]; 32 Vinegar Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6 (CA).

(74) JOHNSON, Scott, T. et al. / etc.; Dennison Associates, 133 Richmond Street West, Suite 301, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 49/22

(11) WO 2004/045830 (13) A1

(21) PCT/US2003/036728

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,788 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POST FORMATION PROFILE PROCESSING
• TRAITEMENT POST-FORMATION DE PROFILES

(71, 72) ROWLEY, William, W. [US/US]; 35 Wilding Chase, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(74) WAGNER, Louis; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 50 S. Main Street, Akron, OH 44308 (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B29C 49/74, B26D 3/16

(11) WO 2004/045831 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004857

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P-200202760 15 Nov/nov 2002 ES (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HORIZONTAL CUTTER OF DOUBLE-BODIED BOTTLES ATTACHED TO EACH OTHER AT THE NECK

• DISPOSITIF DE COUPE HORIZONTALE DE BOUTEILLES EN DEUX PARTIES FIXEES LES UNES AUX AUTRES PAR LE GOULOT

(71) CONSTRUCCIONES MECANICAS MAER, S.A. [ES/ES]; C. La Selva, 2., Pol. Ind. Massanes, E-17452 Massanes (ES).

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

(72, 75) VIDAL CAUPENA, Jordi [ES/ES]; La Selva, 2, E-17452 Massanes (ES). MACH GUIRADO, Juan [ES/ES]; La Selva, 2, E-17452 Massanes (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida et al. / etc.; C. de Consell de Cent, 322, E-08007 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B29C 49/78, 49/80, 49/16, 49/42

(11) WO 2004/045832 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009926

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PN2002A000089 15 Nov/nov 2002 IT (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD WITH SPECIFICALLY PROVIDED DEVICE FOR AUTOMATIC BURST DETECTION IN BLOW MOULDED CONTAINERS

• APPAREIL ET PROCEDE A DISPOSITIF SPECIFIQUEMENT CONÇU POUR LA DETECTION AUTOMATIQUE D'ECLATEMENT DANS DES CONTENANTS MOULES PAR SOUFFLAGE

(71) SIPA S.P.A. [IT/IT]; Via Caduti Del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT).

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

(72, 75) VENDRAMELLI, Ottorino [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 23, I-31020 San Vendemiano (IT). ZOPPAS, Matteo [IT/IT]; Via Silvio Pellico, 54, I-33074 Fontanafredda, Pordenone (IT).

(74) GIUGNI, Valter; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, 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).

(51)⁷ B29C 53/08, 53/84, B21D 7/08, E06B 1/28 // B29K 27/06

(11) WO 2004/045833 (13) A1

(21) PCT/YU2003/000032

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) P-875/02 20 Nov/nov 2002 YU (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • BENDING PVC PROFILES WITH HEATERS AND CYLINDERS
• PROFILS PVC A INCLINAISON DOTES D'APPAREILS DE CHAUFFAGE ET DE CYLINDRES

(71, 72) TURANJANIN, Uros [YU/YU]; Vladimira Rolovica 12, YU-34000 Kragujevac (YU).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 67/00, D21F 7/08

(11) WO 2004/045834 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013295

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227185.6 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THREE DIMENSIONAL TOMOGRAPHIC FABRIC ASSEMBLY

• ENSEMBLE TOILE TOMOGRAPHIQUE A TROIS DIMENSIONS

(71) VOITH FABRICS PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) SAYERS, Ian, Christison [GB/GB]; 30 Chesterbrook, Ribchester, Nr. Preston, Lancashire PR3 3XT (GB). HAY, Stewart, Lister [GB/GB]; 12 Heapworth Avenue, Ralmsbottom Bury, Lancashire BLO 9EH (GB).

(74) VOITH FABRICS PATENT GMBH; Sankt Pöltener Strasse 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29D 11/00

(11) WO 2004/045835 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003408

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14370 18 Nov/nov 2002 FR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING A CORRECTIVE SPECTACLE LENS AND LENS BLANK USED FOR SAME

• PROCEDE POUR FABRIQUER UN VERRE DE LUNETTE CORRECTEUR ET PALET DESTINE A LA REALISATION D'UN VERRE DE LUNETTE CORRECTEUR

(71) THOMAS SA [FR/FR]; Avenue de Franche Comté, F-39260 Moirans en Montagne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DELERY, Marc [FR/FR]; 85, rue Pierre Brunier, F-69300 Caluire et Cuire (FR).

(72, 75) THOMAS, Patrick [FR/FR]; 3 Route de Crozets, F-39260 Moirans en Montagne (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29D 11/02, B24B 31/02, 13/00, C08J 7/02, A61F 2/16

(11) WO 2004/045836 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012957

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,704 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF REDUCING PROTEIN AFFINITY OF HYDROPHILIC POLYMERS

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'AFFINITE POUR LES PROTEINES DE POLYMERES HYDROPHILES

(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) LISK, James, Reid, Jr., [US/US]; 3264 Natures Walk, Suwanee, GA 30024 (US). ROBLEDO, Phillip, Vincent [US/US]; 6115 Abbotts Bridge Road, Duluth, GA 30097 (US). PAUL, Thomas, R. [US/US]; 1914 Stonesgate Street, Westlake Village, CA 91361 (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).

(51)⁷ B29D 30/06, 30/00

(11) WO 2004/045837 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012631

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/04833 20 Nov/nov 2002 IB (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOLDING AND CURING A TYRE FOR VEHICLE WHEELS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE ET DE VULCANISATION D'UN PNEU DESTINE A DES ROUES DE VEHICULE

(71) PIRELLI PNEUMATICI, S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) CANTU' Marco [IT/IT]; Via Fornace, 9, I-20040 Carnate (IT). CASALI, Andrea [IT/IT]; Via Toselli, 57, I-20091 Bresso (IT). MISANI, Pierangelo [IT/IT]; Via Oslavia, 30, I-20052 Monza (IT). PIANTANIDA, Pier, Giuseppe [IT/IT]; Via Raspagna, 5, I-28047 Oleggio (IT). AZZARETTO, Riccardo [IT/IT]; Viale Suzzani, 269, I-20162 Milano (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29D 30/06, 30/00

(11) WO 2004/045838 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004833

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) it (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOLDING AND CURING A TYRE FOR VEHICLE WHEELS

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU MOULAGE ET AU DURCISSEMENT D'UN PNEU POUR ROUES DE VEHICULES

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(72, 75) CANTU', Marco [IT/IT]; Via Fornace, 9, I-20040 Carnate (IT). CASALI, Andrea [IT/IT]; Via Toselli, 57, I-20091 Bresso (IT). MISANI, Pierangelo [IT/IT]; Via Oslavia, 30, I-20052 Monza (IT). PIANTANIDA, Pier, Giuseppe [IT/IT]; Via Raspagna, 5, I-28047 Oleggio (IT). AZZARETTO, Riccardo [IT/IT]; Viale Suzzani, 269, I-20162 Milano (IT).

(74) BOTTERO, Carlo et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) US.

Published / Publiée : (d)

(51)⁷ B29D 30/24

(11) WO 2004/045839 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000814

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021958 20 Nov/nov 2002 NL (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BELT AND TREAD DRUM

- TAMBOUR A CEINTURE ET A BANDE DE ROULEMENT

(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) UYTENBOOGAART, Paul, Richard [NL/NL]; Vuurdoornstraat 124, NL-8171 XG Vaassen (NL).

(74) DE HOOP, Eric et al. / etc.; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

(51)⁷ B29D 30/38

(11) WO 2004/045840 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014880

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337787 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF FORMING CORD-EMBEDDED TIRE COMPONENT

- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN COMPOSANT DE PNEU INTEGRE AU CABLE

(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) SUDA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-city, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

(51)⁷ B30B 11/00, B22F 3/035

(11) WO 2004/045841 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014643

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338621 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING COMPACT FROM POWDER AND MOLD APPARATUS FOR POWDER FORMING

- PROCEDE DE FORMATION D'UN ELEMENT COMPACT A PARTIR DE POUDRE, ET APPAREIL DE MOULAGE A CET EFFET

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).

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

(72, 75) NAKAI, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation Niigata Plant, 1-1, Koganecho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640 (JP). KAWASE, Kinya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation Niigata Plant, 1-1, Koganecho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640 (JP).

(74) USHIKI, Mamoru; 14th Floor, Toranomon Mitsui Bldg., 8-1, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B30B 15/00, B28B 17/04

(11) WO 2004/045842 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000544

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) es (26) es

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUCTION DEVICE FOR CERAMIC PRESSES

- DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR PRESSES DE FABRICATION DE CERAMIQUE

(71, 72) FERNÁNDEZ VICENTE, Rafael [ES/ES]; Partida Cariñena Polígono, 43, E-12540 Vila-Real (Castellón) (ES).

(74) ESTEBAN PÉREZ-SERRANO, M^a, Isabel; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 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 B32B 3/00

(11) WO 2004/045843 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012577

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 832.8 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOUNDPROOF THERMAL SHIELD

• BOUCLIER THERMIQUE A ISOLATION ACOUSTIQUE

(71) CARCOUSTICS TECH CENTER GMBH [DE/DE]; Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) BERBNER, Jürgen [DE/DE]; Birkenbergstr. 64a, 51379 Leverkusen (DE). PIRCHL, Christoph [LI/LI]; Meiershofstrasse 41, FL-9490 Vaduz (LI). GNÄDIG, Christian [DE/DE]; An der Mühle 5, 53894 Mechernich - Obergartzem (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Meyer, Hans-Joachim, Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ B32B 15/00, 18/00, F01D 5/00, C25D 15/02, C23C 4/02, F01D 5/28

(11) WO 2004/045844 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012095

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 02026012.1 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LAYER SYSTEM

• SYSTEME DE COUCHES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) HALBERSTADT, Knut [DE/DE]; Nachbarsweg 80, 45481 Mülheim a.d. Ruhr (DE). STAMM, Werner [DE/DE]; Kahlenberg 18, 45481 Mülheim a.d. Ruhr (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 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 B32B 15/08

(11) WO 2004/045845 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010125

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 395.4 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(30) 102 60 695.1 23 Dec/déc 2002 DE (23.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTILAYERED LAMINATE FOR TUBES AND OTHER SIMILAR FILM-TYPE PACKAGINGS WITH AN EMBEDDED BARRIER LAYER

• STRATIFIE MULTICOUCHE POUR TUBES ET EMBALLAGES ANALOGUES DE TYPE FEUILLES AVEC COUCHE BARRIERE INTEGREE

(71) HUHTAMAKI RONSBERG, ZWEIGNIEDERLASSUNG DER HUHTAMIKI DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG [DE/DE]; Heinrich-Nicolaus-Str. 6, 87671 Ronsberg (DE).

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

(72, 75) SCHULZ, Detlev [DE/DE]; An der Wilhelmshöhe 29, 87463 Dietmannsried (DE). HOLZMÜLLER, Arno [DE/DE]; Hanebergstr. 8, 87437 Kempten (DE).

(74) POPP, Eugen et al. / etc.; Meissner, Bolte und Partner, Postfach 86 06 24, 81633 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 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 B32B 15/08, C09J 179/02

(11) WO 2004/045846 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014678

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336693 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-337065 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLEXIBLE METAL LAMINATE AND HEAT-RESISTANT ADHESIVE COMPOSITION

• STRATIFIE METALLIQUE SOUPLE ET COMPOSITION ADHESIVE RESISTANT A LA CHALEUR

(71) TOMOEGAWA PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335 (JP).

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

(72, 75) KOYANO, Ichirou [JP/JP]; c/o Tomoe-gawa Paper Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). MAEDA, Akihiro [JP/JP]; c/o Tomoe-gawa Paper Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). SUZUKI, Yuusuke [JP/JP]; c/o Tomoe-gawa Paper Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). YOSHIOKA, Ken [JP/JP]; c/o Tomoe-gawa Paper Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ B32B 19/00, 31/04

(11) WO 2004/045847 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000980

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02152849.7 21 Nov/nov 2002 CN (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A NEW FIRE RETARDING BOARD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• NOUVEAU PANNEAU IGNIFUGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) CHENGDU NEW WEST-POINT SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; 33 WuQing Nan Road, Chengdu, Sichuan 610000 (CN).

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

(72, 75) TAO, Shiyl [CN/CN]; No.5 Unit 2, Building No.1., 207 Ningxia Street, Chengdu, Sichuan 610000 (CN).

(74) LECOME INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; Rm.306, 3/F, Quantum Sliver Plaza No.23 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CO CR CU CZ

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

(51)⁷ B32B 27/12, 27/00, 27/40, 15/00, 17/06,
D04H 3/00, 1/00, 13/00, 5/00

(11) WO 2004/045848 (13) A1

(21) PCT/US2003/036722

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,352 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERMAL BONDABLE FILM FOR
INSULATION FACING, AND METHOD
FOR MAKING THE SAME

• FILM COLLE PAR ACTION THER-
MIQUE DESTINE A ISOLER DES
SURFACES AVANT ET PROCEDE DE
FABRICATION CORRESPONDANT

(71) DUPONT TEIJIN FILMS U.S. LIMITED
PARTNERSHIP [US/US]; Building 27, Bar-
ley Mill Plaza, Routes 141 & 48, Wilmington,
DE 19805 (US).

(72) COSENTINO, Steven, R.; 9030 Thompson
Road, Quinton, VA 23141 (US).

(74) KRIKELIS, Costas, S.; Ratner Prestia, P.O.
Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/32, 27/34, B29C 41/04

(11) WO 2004/045849 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013049

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079876.5 21 Nov/nov 2002 EP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTILAYER ROTATIONAL MOULD-
ING

• ROTOMOULAGE D'ARTICLES MUL-
TICOUCHES

(71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Société
Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe
(Feluy) (BE).

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

(72, 75) MAZIERS, Eric [BE/BE]; Avenue
de la Motte Baraffe 52, B-7180 Seneffe
(BE). O'BRIEN, Gregory [US/US]; 102
Brookhollow Dr., Downingtown, PA 19335
(US). CLAY, Bruce [US/US]; 6 Longview
Rd., Boyertown, PA 19512 (US).

(74) ATOFINA RESEARCH, S.A.; Patent De-
partment, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe
(Feluy) (BE).

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

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

(51)⁷ B32B 27/32, B65D 1/00, 1/26

(11) WO 2004/045850 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014648

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334791 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(30) 2002-334792 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTI-LAYERED SHEET, CON-
TAINER, PACKAGED ARTICLE BEING
EASY TO UNSEAL

• FEUILLE MULTICOUCHE, CONTE-
NANT, ET ARTICLE EMBALLE DONT
IL EST FACILE DE ROMPRE L'ETAN-
CHEITE

(71) IDEMITSU UNITECH CO., LTD. [JP/JP];
2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0002 (JP).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Hiroyuki [JP/JP]; 1660,
Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205
(JP).

(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd.
floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo
5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051
(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 B32B 27/32, 27/34

(11) WO 2004/045851 (13) A1

(21) PCT/TR2002/000071

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIAXIALLY STRETCHED BARRIER
FILM FOR PACKAGING

• FILM D'EMBALLAGE BARRIERE
ETIRE BIAXIALEMENT

(71) SUPERFILM AMBALAJ SANAYI VE
TICARET A.S. [TR/TR]; 2. Organize
Sanayi Bölgesi, Haci Sani Konukoglu Bul-
vari No. 1 Baspinar, 27120 GAZIANTEP
(TR).

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

(72, 75) LAVOISIER, Philippe [FR/FR];
Chemin du penet, Le Bellisay, F-73800
MYANCE (FR).

(74) AKSOY, Melike; 1. Cadde No. 5/6,
Bahcelievler, 06570 ANKARA (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 27/34, A22C 13/00

(11) WO 2004/045852 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005984

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 172.8 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTILAYER PLANAR OR TUBULAR
FOODSTUFF WRAPPING OR FILM

• ENVELOPPE OU FILM ALIMENTAIRE
MULTICOUCHE PLAN OU TUBU-
LAIRE

(71) KUHNE ANLAGENBAU GMBH
[DE/DE]; Einsteinstr. 20, 53757 Sankt
Augustin (DE).

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

(72, 75) SCHIFFMANN, Jürgen [DE/DE];
Dambroicher Strasse 81, 53773 Hennef-Rott
(DE).

(74) KUHNEN & WACKER; Patent- und
Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse
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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP 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 B32B 31/00

(11) WO 2004/045853 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000766

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 1943/02 20 Nov/nov 2002 CH (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT, BODY FOR PRODUCING A COMPONENT OF THIS TYPE AND COMPONENT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT, CORPS DE PRODUCTION D'UN TEL COMPOSANT ET COMPOSANT AINSI PRODUIT

(71) WEIDMANN PLASTICS TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Neue Jonastrasse 60, CH-8640 Rapperswil (CH).

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

(72, 75) BUTZEK, Jochen [DE/CH]; Seehofstrasse 16, CH-8645 Jona (CH). EHRIG, Frank [DE/CH]; Feldeggstrasse 4, CH-8645 Jona (CH). AHLBORN, Norbert [DK/CH]; Culmannstrasse 21, CH-8006 Zürich (CH). VOGEL, Wolf-Dieter [DE/DE]; Mürrsee 46a, 83670 Bad Heilbrunn (DE). LINDNER, Edgar [DE/DE]; Hohenbirken 366, 83670 Bad Heilbrunn (DE). DILGER, Klaus [DE/DE]; Preussweg 53a, 52074 Aachen (DE). REIMERS, Jan-Dirk [DE/DE]; Blücherplatz 12, 53068 Aachen (DE).

(74) GRONER, Manfred; 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 BW 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B41F 31/00

(11) WO 2004/045854 (13) A2

(21) PCT/US2003/036482

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,000 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING AND FLUSHING INK AND OTHER LIQUIDS IN A PRINTING PRESS

• SYSTEME ET PROCEDE D'APPLICATION D'ENCRE ET DE NETTOYAGE PAR D'AUTRES LIQUIDES POUR UNE PRESSE A IMPRIMER

(71) GRAYMILLS CORPORATION [US/US]; 3705 North Lincoln Avenue, Chicago, IL 60613-3594 (US).

(72) SHIELDS, Gerald, N.; 3705 North Lincoln Avenue, Chicago, IL 60613-3594 (US).

(74) JAROSIK, Keith, R.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ B41J 2/175

(11) WO 2004/045855 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004982

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226777.1 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(30) 0229299.3 16 Dec/déc 2002 GB (16.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN INK CARTRIDGE FOR A PRINTER, A METHOD OF ASSEMBLING AN INK CARTRIDGE FOR A PRINTER, AND A FILTER ASSEMBLY FOR AN INK CARTRIDGE

• CARTOUCHE D'ENCRE POUR IMPRIMER, SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET ENSEMBLE FILTRE POUR CARTOUCHE D'ENCRE

(71) DYNAMIC CASSETTE INTERNATIONAL LTD. [GB/GB]; Marsh Lane, Boston, Lincolnshire PE21 7TX (GB).

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

(72, 75) STUDHOLME, John, William [GB/GB]; Marsh Lane, Boston, Lincolnshire PE21 7TX (GB).

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

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

(51)⁷ B41K 1/40

(11) WO 2004/045856 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000333

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 788/2002 21 Nov/nov 2002 AT (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STAMP PLATE UNIT AND SELF-INKING STAMP

• UNITE A PLAQUE DE TIMBRAGE ET TIMBRE AUTOENCREUR

(71) COLOP STEMPERERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG. [AT/AT]; Dr. Franz Armingstrasse 5, A-4600 Wels (AT).

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

(72, 75) FABER, Ernst [AT/AT]; Dr. Franz Armingstrasse 5, A-4600 Wels (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B41M

(11) WO 2004/045857 (13) A2

(21) PCT/US2003/036222

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226597.3 14 Nov/nov 2002 GB
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LASER MARKING PROCESS

• PROCEDE DE MARQUAGE AU LASER

(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) LUCAS, Olaf [DE/DE]; Adam-Ste-
gerwald-Strasse 17, 63811 Stockstadt (DE).
KROTH, Dagmar, Maria [DE/DE]; Darm-
stadter Landstrasse 215, 60598 Frankfurt
(DE). THAI, Quang, Minh [DE/DE]; Trieler
Ring 80, 63500 Seligenstadt (DE). LANGE,
Frank [DE/DE]; Alexanderstrasse 17, 64342
Seeheim-Jugenheim (DE).

(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 B41M 1/34, 3/14

(11) WO 2004/045858 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004865

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COLORED NANOLITHOGRAPHY ON
GLASS AND PLASTIC SUBSTRATES

• NANOLITHOGRAPHIE EN COULEUR
SUR SUBSTRATS DE VERRE ET DE
PLASTIQUE

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi
Marg, 110 001 New Delhi (IN).

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

(72, 75) CHOWDHURY, Devasish [IN/IN]; In-
dian Institute of Technology, North Guwahati,
Guwahati, 781 039 Assam (IN). PAUL, Anu-
mita [IN/IN]; Indian Institute of Technology,
North Guwahati, Guwahati, 781 039 Assam
(IN). CHATTOPADHYAY, Arun [IN/IN];
Indian Institute of Technology, North Guwa-
hati, Guwahati, 781 039 Assam (IN).

(74) GOPALAN, Deepak, Srinivas; Kumaran &
Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue,
Sainik Farms, 110 062 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 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 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 B41M 3/00, 3/14, 5/24, G03F 1/00, B32B
15/04, 15/08, H05K 3/06, 3/08, 3/12

(11) WO 2004/045859 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003847

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 029.2 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PAR-
TIALY METALLISED FILM-TYPE
ELEMENT

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELE-
MENT DE TYPE FEUILLE PARTIELLE-
MENT METALLISE

(71) LEONHARD KURZ GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Schwabacher Strasse 482, 90763
Fürth (DE).

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

(72, 75) BREHM, Ludwig [DE/DE]; Vogtland-
strasse 16, 91352 Adelsdorf (DE). WILD,
Heinrich [DE/DE]; Margeritenstrasse 2,
91074 Herzogenaurach (DE). THÄTER,
Mathias [DE/DE]; Silbergasse 10, 91126
Schwabach (DE).

(74) ZINSINGER, Norbert; Louis . Pöhlau .
Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41M 5/00, B32B 27/08, B41J 2/01

(11) WO 2004/045860 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014755

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336514 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(30) 2003-109004 14 Apr/avr 2003 JP
(14.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECORDING SHEET

• FEUILLE D'ENREGISTREMENT

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka
590-8501 (JP).

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

(72, 75) MIYAKE, Ryuta [JP/JP]; 1-15-23-303,
Nishimakami, Takatsuki-shi, Osaka 569-1127
(JP).

(74) KUWATA, Mitsuo; 10th Floor, Fuyo Build-
ing, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL IN
IS 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2004/045861 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014813

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338275 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECORDING SHEET WITH INK RE-
CEPTIVE LAYER AND COATING LIQ-
UID FOR FORMING INK RECEPTIVE
LAYER

• FEUILLE D'IMPRESSION A COUCHE
DE RECEPTION D'ENCRE ET REVE-
TEMENT LIQUIDE POUR FORMER
CETTE COUCHE

(71) CATALYSTS & CHEMICALS IN-
DUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 580,
Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013 (JP).

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

(72, 75) WATANABE, Manabu [JP/JP]; c/o
Wakamatsu Plant, CATALYSTS & CHEM-
ICALS INDUSTRIES CO., LTD., 13-2,
Kitaminato-machi, Wakamatsu-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).
NISHIDA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o Waka-
matsu Plant, CATALYSTS & CHEMICALS

INDUSTRIES CO., LTD., 13-2, Kitami-nato-machi, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (CH DE FR).

(51)⁷ B41M 5/30, 5/40

(11) WO 2004/045862 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012939

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 070.5 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HEAT-SENSITIVE PRINTING MATERIAL AND USE THEREOF

• MATÉRIAU D'IMPRESSION SENSIBLE À LA CHALEUR ET SON UTILISATION

(71) MITSUBISHI HITEC PAPER FLENSBURG GMBH [DE/DE]; Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg (DE).

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

(72, 75) WAGNER, Wolfgang [DE/DE]; Speckberg 38, 24943 Flensburg (DE). STORK, Gerhard [DE/DE]; Kreuzkoppel 21 a, 24943 Flensburg (DE). MASUDA, Takao [JP/DE]; Trögelsbyer Weg 69, 24943 Flensburg (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B41N 3/08, 3/03, B41M 1/06, C09D 11/02, B41C 1/10

(11) WO 2004/045863 (13) A1

(21) PCT/US2003/036672

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,333 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LITHOGRAPHIC PRINTING METHOD USING A SINGLE FLUID INK

• PROCEDE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE UTILISANT UNE ENCRE MONOFLUIDE

(63) US 10/300,333 (CON) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(71) FLINT INK CORPORATION [US/US]; 4600 Arrowhead Drive, Ann Arbor, MI 48105-2773 (US).

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

(72, 75) BATTERSBY, Graham, C. [GB/US]; 2460 South Seventh St., Ann Arbor, MI 48103 (US). LATUNSKI, Mark, D. [US/US]; 703 W. Tyrrell Road, Morrice, MI 48857 (US). KINGMAN, Kevin, P. [US/US]; 25152 Mahogany Drive, Brownstown, MI 48134 (US). OBERSKI, Michael, V. [US/US]; 545 Dupont, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) BUDDE, Anna, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B42D 15/00

(11) WO 2004/045864 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000800

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021956 20 Nov/nov 2002 NL (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A SECURITY PAPER, A METHOD FOR MANUFACTURING SECURITY PAPER, AS WELL AS A METHOD AND A DEVICE FOR DETECTING FALSIFICATION AND/OR FORGERY OF DOCUMENTS PRINTED ON SAID SECURITY PAPER

• PAPIER DE SECURITE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN PAPIER DE SECURITE, AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER TOUTE

FALSIFICATION ET/OU CONTREFAÇON DE DOCUMENTS IMPRIMÉS SUR CE PAPIER DE SECURITE

(71) SECURITY TRANSFER B.V. [NL/NL]; Zilverstraat 2, NL-8211 AN Lelystad (NL).

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

(71, 72) TUINSTR, Steven, Gerardus [NL/NL]; Teding van Berkhoutstraat 22, NL-3743 BV Baarn (NL).

(74) DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (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 EG ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B43K 24/02, 5/17

(11) WO 2004/045865 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014355

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333456 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2003-151847 29 May/mai 2003 JP (29.05.2003)

(30) 2003-302671 27 Aug/août 2003 JP (27.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RETRACTABLE WRITING MATERIAL
• MATERIEL D'ECRITURE RETRACTABLE

(71) PENTEL KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).

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

(72, 75) FUKUI, Hisao [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP). FURUICHI, Akinori [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP). MIYASHITA, Yasushi [JP/JP]; Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).

(74) SHIMIZU, Chiharu et al. / etc.; 4th Floor, Nakagin-Shirokawa Building 16-13, Ginza 8-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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B44B 5/02, A44C 21/00

(11) WO 2004/045866 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003806

(22) 16 Nov/nov 2003 (16.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 648.1 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • NANO-OPTICAL COLOREMBOSING
• PROCEDE NANO-OPTIQUE D'ES-
TAMPAGE EN COULEUR

(71, 72) FELLEBERG, Stefan [DE/DE];
Uhländstrasse 142, 10179 Berlin (DE).
FAHRENBACH, Jürgen [DE/DE]; Vorder-
bergstrasse 18, 73101 Aichelberg (DE).
*(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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B44B 5/02

(11) WO 2004/045867 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003343

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14349 13 Nov/nov 2002 FR
(13.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • DEVICE FOR EMBOSSED MARKING
OF DEFORMABLE COMPLEX
• DISPOSITIF DE MARQUAGE PAR
EMBOSSAGE DE COMPLEXE DE-
FORMABLE.

(71) ENTREPRISE DE MECANIQUE ET
D'OUTILLAGE [FR/FR]; 6 rue de Cler-
mont, F-63300 Thiers (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GAUTHIER, Denis [FR/FR]; 2, rue de
la Mourette, F-63110 Beaumont (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12,
rue de la République, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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 1/17, B41M 5/26

(11) WO 2004/045868 (13) A1

(21) PCT/US2002/037164

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • DIGITAL THERMAL PRINTING
PROCESS
• PROCEDE D'IMPRESSION THER-
MIQUE NUMERIQUE

(71) NEWHILL TECHNOLOGIES, LLC
[US/US]; Suite 105, 10815 East Marshall
Street, Tulsa, OK 74116 (US).

(72) NEWTON, Gerald, W.; 2929 West 66th
Street, Tulsa, OK 74132 (US). CAHILL,
Vincent, J.; 11458 Country Circle Drive,
Waynesboro, PA 17268 (US).

(74) ZINGERMAN, Scott, R.; Fellers, Snider,
Blankenship, Bailey & Tippens, P., C., Suite
800, 321 South Boston, Tulsa, OK 74103-
3318 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 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 B44C 1/22, C23F 1/02, H01L 21/308

(11) WO 2004/045869 (13) A1

(21) PCT/US2003/035045

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,528 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR IMPROVING THE AC-
CURACY OF AN ETCHED SILICON
PATTERN USING MASK COMPENSA-
TION

- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIO-
RER L'EXACTITUDE D'UN MOTIF DE
SILICIUM GRAVE PAR COMPENSA-
TION AVEC LE MASQUE

(71) SOPHIA WIRELESS, INC. [US/US];
Suite C, 14225 Sullyfield Circle, Chantilly,
VA 20151 (US).

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

(72, 75) KOH, Philip, J. [US/US]; 5475 Owens
Wood Court, Centreville, VA 20120 (US).
NEMETH, David, T. [US/US]; 3521 Alton
Place, Washington, DC 20008 (US).

(74) FIELDS, Kenneth, W. et al. / etc.; Sughrue
Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., NW,
Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 9/08

(11) WO 2004/045870 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012499

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214484 18 Nov/nov 2002 FR
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • TYRE WITH EXTENDED MOBILITY
COMPRISING CORRUGATED SIDE-
WALLS
• PNEUMATIQUE A MOBILITE ETEN-
DUE AVEC FLANCS ONDULES

(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) MERINO LOPEZ, José [FR/FR]; 119,
rue Saint Don, F-63200 Riom (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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60C 11/04

(11) WO 2004/045871 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014291

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335046 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PNEUMATIC TIRE

• PNEU

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIDA, Masahiro [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomon 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ B60C 11/24

(11) WO 2004/045872 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000561

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202630 15 Nov/nov 2002 ES (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VEHICLE TYRE WEAR INDICATOR SYSTEM

• SYSTEME PERMETTANT D'INDIQUER L'USURE DES PNEUS D'UN VEHICULE

(71, 72) SANTACATALINA ESTEVE, José [ES/ES]; C/Espigolera, n°7, E-08960 Sant Just Desvern (Barcelona) (ES). FORNOS JUSCAFRESA, Juan [ES/ES]; C/Espigolera, n°7, E-08960 Sant Just Desvern (Barcelona) (ES).

(74) ISERN CUYAS, Ma Luisa; Travessera de Gracia, 30-1°C, E-08021 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/045873 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011992

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0214483 18 Nov/nov 2002 FR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TYRE WITH EXTENDED MOBILITY WITH SUBSTANTIALLY LOW-MODULUS ANCHORING ZONE

• PNEUMATIQUE A MOBILITE ETENDUE AVEC ZONE D'ANCRAGE A SENSIBLEMENT BAS MODULE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) GUERINON, Bernard [FR/FR]; 4, rue des Hauts-de-Chanturgue, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). DRIEUX, Jean-Jacques [FR/FR]; 4, rue des Ecoles, F-63530 Volvic (FR). ANDERSON, James, Robert [US/US]; 9, Warrenton Way, Simpsonville, SC 29681 (US). JARDINE, David [GB/FR]; 6, rue d'Ambert, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) DEQUIRE, Philippe; 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 B60C 17/06

(11) WO 2004/045874 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010501

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/333702 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TIRE WHEEL ASSEMBLY

• ENSEMBLE PNEUMATIQUE/ROUE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).

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

(72, 75) KURAMORI, Akira [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). NAITO, Mitsuru [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomon 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 2004/045875 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001638

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 952 723 18 Nov/nov 2002 AU (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN TYRE DATA MONITORING SYSTEMS

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES SYSTEMES DE CONTROLE DES DONNEES DE PNEUMATIQUES

(71, 72) COHEN, Phillip, Albert [AU/AU]; 8 Adair Place, Killara, New South Wales 2072 (AU).

(72, 75) MANGAFAS, Nicholas [AU/AU]; Level 18, Pacific Power Building, 201 Elizabeth Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(74) MAXWELL, Peter, Francis; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60D 1/00

(11) WO 2004/045876 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003263

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14239 14 Nov/nov 2002 FR (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DRAWBAR

• TIMON D'ATTELAGE

(71, 72) **DEKONINCK, Germain** [FR/FR]; 8 rue Jean Moulin, F-59840 Pérenchies (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60G 11/10**

(11) **WO 2004/045877** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001766

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203389-2 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** SE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SPRING FASTENING
• FIXATION DE RESSORT

(71) **SCANIA CV AB (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGMAN, Mats** [SE/SE]; Enstavägen 14, S-152 52 Södertälje (SE).

(74) **FORSELL, Hans;** Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

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

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

(51)⁷ **B60J**

(11) **WO 2004/045878** (13) A2

(21) PCT/US2003/037196

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,760 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COVERED ILLUMINATED VANITY MIRROR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE MIROIR DE COURTOISIE ILLUMINE ET COUVERT

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

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

(72, 75) **BARKER, Daniel, L.** [US/US]; 5744 18th Avenue, Hudsonville, MI 49426 (US).
CICHOLSKI, Steven, J. [US/US]; 1066 E. 12th Street, Holland, MI 49423 (US).
RUITER, Andrew, K. [US/US]; 13137 Acacia Drive, Grand Haven, MI 49417 (US).
BAAS, James, H. [US/US]; 997 Kenwood Drive, Holland, MI 49423 (US).
STENMAN, Robert, J. [US/US]; 3490 Wkama Way, Saugatuck, MI 49453 (US).
FOX, Mathias, R. [US/US]; 4563 Majestic Vue, Zeeland, MI 49464 (US).
KREUZE, Kenneth, D. [US/US]; A-4920 146th Avenue, Holland, MI 49423 (US).

(74) **REICK, Harold, W.;** 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B60J 7/14**

(11) **WO 2004/045879** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003814

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 370.4 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONVERTIBLE VEHICLE
• VEHICULE CABRIOLET

(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) **BAUMEIER, Andreas** [DE/DE]; Seeadlerweg 3, 49143 Bissendorf (DE).
JÜRGENS, Eduard [DE/DE]; Eibenweg 7, 49186 Bad Iburg (DE).

(74) **WILHELM KARMANN GMBH;** Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück (DE).

(81) AU CA CN JP KR MX NZ 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 **B60J 7/16**

(11) **WO 2004/045880** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003815

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 366.6 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE
• VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **BROCKHOFF, Franz-Ulrich** [DE/DE]; Dürerstrasse 63, 49565 Bramsche (DE).

(81) AU CA CN JP KR MX NZ 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 **B60J 7/16**

(11) **WO 2004/045881** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003816

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 365.8 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE
• AUTOMOBILE

(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) **BROCKHOFF, Franz-Ulrich** [DE/DE]; Dürerstrasse 63, D-49565 Bramsche (DE).

(81) AU CA CN JP KR MX NZ 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 **B60J 10/00**

(11) **WO 2004/045882** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005365

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) GB 0227230.0 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** GB

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEALING, TRIMMING OR GUIDING STRIPS AND REINFORCEMENTS THEREFOR
• BANDES D'ÉTANCHEITE, DE BORDURE OU DE GUIDAGE ET PIÈCES DE RENFORT CORRESPONDANTES

(71) **GENCORP PROPERTY INC.** [US/US]; P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012 (US).

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

(72, 75) TITZ, Peter [DE/DE]; Gotzweg 112, 41238 Monchengladbach (DE).

(74) Mathisen & Macara; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8UQ (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/04

(11) WO 2004/045883 (13) A2

(21) PCT/JP2003/014677

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-334991 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CLUTCH CONTROL APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR VEHICULE HYBRIDE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

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

(72, 75) TATARA, Yusuke [JP/JP]; K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KUBODERA, Masao [JP/JP]; K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). OSHIDA, Shuji [JP/JP]; K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (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 B60K 6/06, H02K 7/02

(11) WO 2004/045884 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001780

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203434-6 18 Nov/nov 2002 SE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR STORAGE OF POWER

• SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE

(71) UPPSALA POWER MANAGEMENT CONSULTANTS AB C/O NÄRINGSSTIVSKONSULT [SE/SE]; Science Park, ., S-751 83 Uppsala (SE).

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

(72, 75) LEIJON, Mats [SE/SE]; Hävelvägen 6, ., S-756 47 Uppsala (SE). BERNHOFF, Hans [SE/SE]; Geijersgatan 65, ., S-752 31 UPPSALA (SE). BOLUND, Björn [SE/SE]; Kantorsgatan 50:370, ., S-754 24 UPPSALA (SE).

(74) GROTH & CO. KB et al. / etc.; ., P. O. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B60K 23/08

(11) WO 2004/045885 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002423

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071732 18 Nov/nov 2002 KR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRONIC GEARSHIFT APPARATUS OF SUB GEARSHIFT FOR 4 WHEEL DRIVE VEHICLE

• APPAREIL ELECTRONIQUE DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR BOITE A VITESSE SECONDAIRE D'UN VEHICULE 4 X 4

(71) DYMOS INCORPORATED [KR/KR]; 470-1, Pyeongni, Seongyeon-myeon, Seosan-si, 356-851 Chungcheongnam-do (KR).

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

(72, 75) CHOI, Min-Sik [KR/KR]; 103-1301, Buyoung Apt, Eumnae-dong, Seosan-si, 356-020 Chungcheongnam-do (KR). KIM, Young-Soo [KR/KR]; 113-802, Samsung Apt, Jukseong-dong, Seosan-si, 356 - 090 Chungcheongnam-do (KR). BONG, Woo-Jong [KR/KR]; #246-5, Sungsan-dong, Mapho-gu, 121-847 Seoul (KR).

(74) KIM, Won-Sik; #313, Geosong Bldg., 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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 26/02

(11) WO 2004/045886 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014695

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338643 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACCELERATOR PEDAL DEVICE

• DISPOSITIF POUR PEDALE D'ACCELERATEUR

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

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

(72, 75) SEKIYA, Mitsuru [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (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 B60K 31/00, G08G 1/16

(11) WO 2004/045887 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013026

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 421.2 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR INFLUENCING THE
SPEED OF A MOTOR VEHICLE• SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VI-
TESSE D'UNE AUTOMOBILE(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH
[DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070
Koblenz (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHRÖDER, Marko [DE/DE]; Austin-
strasse 3, 56075 Koblenz (DE).(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 2004/045888 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013029

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 402.6 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR INFLUENCING THE
SPEED OF A MOTOR VEHICLE• SYSTEME POUR INFLUER SUR LA
VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMO-
BILE(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH
[DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070
Koblenz (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha
[DE/DE]; Austinstrasse 72, 56075 Koblenz
(DE).(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PGPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 2004/045889 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013032

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 394.1 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR INFLUENCING THE
SPEED OF A MOTOR VEHICLE• SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VI-
TESSE D'UNE AUTOMOBILE(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH
[DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070
Koblenz (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha
[DE/DE]; Austinstrasse 72, 56075 Koblenz
(DE).(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff &
Wuesthoff, Schweigerstr. 2, 81541 München
(DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 2004/045890 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013034

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 401.8 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR RECOGNISING THE
LANE-CHANGE MANOEUVRE OF A
MOTOR VEHICLE• SYSTEME POUR RECONNAITRE LE
CHANGEMENT DE VOIE D'UN VEHI-
CULE(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH
[DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070
Koblenz (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha
[DE/DE]; Austinstrasse 72, 56075 Koblenz
(DE).(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff &
Wuesthoff, Schweigerstr. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 2004/045891 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013036

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 403.4 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR INFLUENCING THE
SPEED OF A MOTOR VEHICLE• SYSTEME POUR INFLUER SUR LA
VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMO-
BILE(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH
[DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070
Koblenz (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha
[DE/DE]; Austinstrasse 72, 56075 Koblenz
(DE).(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstr. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 2004/045892 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013037

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 398.4 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha [DE/DE]; Austinstrasse 72, 56075 Koblenz (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 31/00, G01S 13/93

(11) WO 2004/045893 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013116

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 420.4 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UNE AUTOMOBILE

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINRICHS-BARTSCHER, Sascha [DE/DE]; Austinstrasse 72, 56075 Koblenz (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 2004/045894 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013117

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 422.0 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UNE AUTOMOBILE

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÖDER, Marko [DE/DE]; Austinstrasse 3, 56075 Koblenz (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- & Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 2004/045895 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013118

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 423.9 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR RECOGNISING LEFT-HAND OR RIGHT-HAND DRIVING CONDITIONS

• SYSTEME PERMETTANT DE RECONNAITRE DES CONDITIONS DE CONDUITE A GAUCHE OU CONDUITE A DROITE

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÖDER, Marko [DE/DE]; Austinstrasse 3, 56075 Koblenz (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 2004/045896 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013119

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 424.7 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME AGISSANT SUR LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) LUCAS AUTOMOTIVE GMBH [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÖDER, Marko [DE/DE]; Austinstrasse 3, 56075 Koblenz (DE).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).

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

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

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

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 2004/045897 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050830

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 538.8 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-
TROLLING A BRAKING SYSTEM
FOR MOTOR VEHICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGU-
LATION D'UN SYSTEME DE FREI-
NAGE DE VEHICULE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE).

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

(72, 75) BAIJENS, Mark [DE/DE]; Seehofs-
strasse 16, 60594 Frankfurt am Main (DE).
OHLY, Markus [DE/DE]; Hauptstrasse 42,
D-35516 Münzenberg (DE). KOST, Artur
[DE/DE]; Dachbergstr.43, D-65812 Bad
Soden (DE). EHMER, Norbert [DE/DE];
Rhönweg 10, 65760 Eschborn (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE).

(81) DE 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 B60K 31/04

(11) WO 2004/045898 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050828

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 755.0 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(30) 102 53 753.4 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGU-
LATING THE LONGITUDINAL AC-
CELERATION/DECELERATION OF A
VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGU-
LATION DE L'ACCELERATION LON-
GITUDINALE D'UN VEHICULE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE).

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

(72, 75) BAIJENS, Mark [DE/DE]; Seehofs-
strasse 16, 60594 Frankfurt am Main (DE).
STICHER, THOMAS [DE/DE]; Geogen-
häuserstrasse 19, D-64354 Reinheim (DE).
OHLY, Markus [DE/DE]; Hauptstrasse 42,
35516 Münzenberg (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE).

(81) DE JP US.

(51)⁷ B60N 2/36

(11) WO 2004/045899 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000793

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021937 16 Nov/nov 2002 NL
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DE-
TACHABLY FIXATING AN OBJECT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXA-
TION REVERSIBLE D'UN OBJET

(71) IAC B.V. [NL/NL]; Bloemendaallaan 84,
NL-3771 HW Barneveld (NL).

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

(72, 75) BOONSTRA, Dirk [NL/NL]; Bloemen-
daallaan 84, NL-3771 HW Barneveld (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B60N 2/50

(11) WO 2004/045900 (13) A2

(21) PCT/US2003/036690

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,957 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VEHICLE SEAT SUSPENSION AND
METHOD

• SUSPENSION DE SIEGE DE VEHI-
CULE ET PROCEDE

(71) MILSCO MANUFACTURING COM-
PANY [US/US]; 9009 North 51st Street,
Milwaukee, WI 53223-2403 (US).

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

(72, 75) HILL, Kevin [US/US]; 10635B North
Ivy court, #66, Mequon, WI 53092 (US).
DAHLBACKA, Bruce [US/US]; 1423 Wil-
low Drive, Port Washington, WI 53074 (US).

(74) STEIN, David, D.; Boyle, Fredrickson,
Newholdm, Stein & Gratz., 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 ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ B60N 2/56, H05B 3/34

(11) WO 2004/045901 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012833

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,491 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COVERED CONDUCTOR AND
HEATER FORMED THEREWITH

• CONDUCTEUR ENROBE ET ELE-
MENT CHAUFFANT FORME AVEC
CELUI-CI

(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) HOWICK, Shaun, Calvin [CA/CA];
535 Brunelle Cres., Tecumseh, Ontario N8N
5H8 (CA). BAJIC, Goran [CA/CA]; 816
Dawson Rd., Windsor, Ontario N8Y 4A2
(CA).

(74) EBERL, Bernhard; W.E.T. AUTOMO-
TIVE SYSTEMS AG, Rudolf-Diesel-Strasse
12, 85235 Odelzhausen (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 3/04, A47L 23/26

(11) WO 2004/045902 (13) A1

(21) PCT/US2003/036112

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,145 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 10/316,030 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)

(30) 10/395,793 25 Mar/mar 2003 US
(25.03.2003)

- (30) 10/436,245 **13 May/mai 2003** US
(13.05.2003)
- (30) 10/631,895 **1 Aug/août 2003** US
(01.08.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ADVANCED AUTOMOBILE FLOOR MAT
• TAPIS DE PLANCHER AUTOMOBILE EVOLUE
- (71) **TECH MATS, LLC.** [US/US]; 2840 Hersherberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017 (US).
- (72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). **BLUM, Bradley, J.**; 3002 Rosalind Avenue, Roanoke, VA 24014 (US). **DUSTON, Dwight, P.**; 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **KOKONASKI, William**; 1807 44th Street Court, N.W., Gig Harbor, WA 98335 (US). **GENTILUOMO, Andrew**; 6517 Brookhaven Court, Roanoke, VA 24018 (US).
- (74) **CURRY, William, E.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 2005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60P 1/44**
- (11) **WO 2004/045903** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003797
- (22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 035.7 **20 Nov/nov 2002** DE
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • COMMERCIAL VEHICLE, ESPECIALLY A TRUCK WITH A LIFTING LOADING PLATFORM
• VEHICULE UTILITAIRE, EN PARTICULIER CAMION EQUIPE D'UNE PLATE-FORME DE CHARGEMENT PAR LEVAGE
- (71, 72) **SCHARFENBERGER, Kurt** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Weg 12, 66564 Ottweiler (DE).
- (74) **BERNHARD, Uwe**; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60P 7/13, B61D 3/20**
- (11) **WO 2004/045904** (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000581
- (22) **15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) U 200202758 **15 Nov/nov 2002** ES
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DEVICE FOR SECURING TRANSPORT CONTAINERS
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR CONTENEURS DE TRANSPORT
- (71) **RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES (RENFE)** [ES/ES]; Avenida Pio XII, 110, E-28036 Madrid (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAÑOS LABRACA, Carlos, Manuel** [ES/ES]; ENCINAS GOMEZ, MARIE ELISA, ALFRED ALEXIS, 15, E-28044 MADRID (ES).
- (74) **CORON COLOMBO, Francisco**; Galeria de Vallehermoso, 4, E-28003 Madrid (ES).
- (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 KR KP 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60Q**
- (11) **WO 2004/045905** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037125
- (22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,383 **18 Nov/nov 2002** US
(18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • LANE MARKER MASKING SYSTEM
• SYSTEME DE MASQUAGE DU TRACE DE VOIES
- (71) **INSITE SOLUTIONS, LLC** [US/US]; P.O. Box 8698, Rocky Mount, NC 27804 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOWE, Clifford, A.** [US/US]; 3632 Litchfield Drive, Rocky Mount, NC 27803 (US).

- (74) **ZOLLINGER, Fred, H., III** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street, NW, Canton, OH 44718-3615 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B60Q 1/52**
- (11) **WO 2004/045906** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003214
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 509.4 **16 Nov/nov 2002** DE
(16.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR WARNING THE DRIVER OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN ALERTE DU CONDUCTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNOLL, Peter** [DE/DE]; Albert Schweitzer Strasse 9, 76275 Ettlingen (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 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 **B60R**
- (11) **WO 2004/045907** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026673
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/298,146 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • INTERLOCK SYSTEM FOR SEAT BELT RETRACTOR
• SYSTEME DE VERROUILLAGE DESTINE A UN ENROULEUR-DEROULEUR
- (71) **TAKATA SEAT BELTS, INC.** [US/US]; 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) **TANABE, Masahiro**; 11607 Brae Valley, San Antonio, TX 78249 (US). **CENDEJAS, Luis**; 12338 Vance Jackson #612, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth. H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (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 **B60R**

(11) **WO 2004/045908** (13) A2

(21) PCT/US2003/036409

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,313 **14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VEHICLE SAFETY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULE

(71) **INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 18881 U.S. 31 North, P. O. Box 408, Westfield, IN 46074-0408 (US).

(72) **CACUCCI, Giuliano**; 14060 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). **JOHNSON, Steve**; 11882 Hoosier Road, Fishers, IN 46038 (US). **HOOD, Brian**; 125 North 8th Street, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **MICHAEL, Jeffrey, A.**; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B60R**

(11) **WO 2004/045909** (13) A2

(21) PCT/US2003/036769

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,894 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROJECTILE FIRING BARREL

• TUBE DE TIR DE PROJECTILE

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **BLACKBURN, Jeffery, S.**; 954 Ridgeview Circle, Lake Orion, MI 48362 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., 2701 Cambridge Court, Suite 500, Auburn Hills, MI 48326 (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 **B60R 19/00**

(11) **WO 2004/045910** (13) A2

(21) PCT/US2003/037115

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,844 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**

(30) 10/640,295 **13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTEGRATED SOLITARY BUMPER BEAM

• POUTRE DE PARE-CHOC S UNITAIRE INTEGREE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

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

(72, 75) **SHULER, Stephen** [US/US]; 1331 S. Washington Avenue, Royal Oak, MI 48067 (US). **TRAPPE, Adam** [US/US]; 49084 Stratford Street, Chesterfield, MI 48047 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B60R 21/00, 21/32**

(11) **WO 2004/045911** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001735

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 53 501.9 **16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMAGE GENERATOR

• SYSTEME D'IMAGERIE

(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) **ENGELBERG, Thomas** [DE/DE]; Bleicherstrasse 21, 31137 Hildesheim (DE).

FREIENSTEIN, Heiko [DE/DE]; Luisenstrasse 4a, 31141 Hildesheim (DE). **TRINH, Hoang** [DE/DE]; Alter Markt 13, 31134 Hildesheim (DE). **BOTHE, Hans-Dieter** [DE/DE]; Bornstrasse 67, 30926 Seelze (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 **B60R 21/00, 21/32**

(11) **WO 2004/045912** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002507

(22) **25 Jul/juillet 2003 (25.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 53 501.9 **16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)**

(30) PCT/DE03/01735 **28 May/mai 2003 DE (28.05.2003)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMAGE GENERATOR

• SYSTEME D'IMAGERIE

(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) **ENGELBERG, Thomas** [DE/DE]; Bleicherstr. 21, 31137 Hildesheim (DE). **FREIENSTEIN, Heiko** [DE/DE]; Luisenstr. 4a, 31141 Hildesheim (DE). **TRINH, Hoang** [DE/DE]; Alter Markt 13, 31134 Hildesheim (DE). **BOTHE, Hans-Dieter** [DE/DE]; Bornstr. 67, 30926 Seelze (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 **B60R 21/01**

(11) **WO 2004/045913** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003454

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

(25) de (26) de

(30) 102 54 201.5 **20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF A PERSON ON A SEAT OF A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR RECONNAITRE LA POSITION D'UNE PERSONNE SUR UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESellschaft** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **HOFBECK, Klaus** [DE/DE]; Gössweinstr. 3, 92318 Neumarkt (DE). **KLEMENT, Thomas** [DE/DE]; Altmühlstr. 8, 93059 Regensburg (DE). **RÖSEL, Birgit** [DE/DE]; In

der oberen Au 21, 93055 Regensburg (DE).
STIELOW, Arnd [DE/DE]; Weichser Damm
15, 93059 Regensburg (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 **B60R 21/01**

(11) **WO 2004/045914** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003467

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

(25) de (26) de

(30) 102 54 202.3 **20 Nov/nov 2002** DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DE-
TECTING SEAT OCCUPANCY IN A
VEHICLE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR RE-
CONNAITRE L'OCCUPATION D'UN
SIEGE DANS UN VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) **HOFBECK, Klaus** [DE/DE]; Gösswe-
instr. 3, 92318 Neumarkt (DE). **RÖSEL, Bir-
git** [DE/DE]; In der Oberen Au 21, 93055 Re-
gensburg (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 **B60R 21/01**

(11) **WO 2004/045915** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003468

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

(25) de (26) de

(30) 102 54 200.7 **20 Nov/nov 2002** DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DE-
TECTING SEAT OCCUPANCY IN A
VEHICLE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR RE-
CONNAITRE L'OCCUPATION D'UN
SIEGE DE VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) **HOFBECK, Klaus** [DE/DE]; Gösswe-
instr. 3, 92318 Neumarkt (DE). **RÖSEL, Bir-
git** [DE/DE]; In der Oberen Au 21, 93055 Re-
gensburg (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 **B60R 21/01, 25/00**

(11) **WO 2004/045916** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003622

(22) **31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 203.1 **20 Nov/nov 2002** DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR OCCUPANT PROTEC-
TION IN A MOTOR VEHICLE AND
FOR ANTI-THEFT PROTECTION OF
THE MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE PROTECTION DES
OCCUPANTS D'UN VEHICULE AU-
TOMOBILE ET DE PROTECTION
ANTIVOL DUDIT VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) **GILA, Janos** [AT/AT]; Hyrtlstrasse
40/1/5, A-2340 Mödling (AT). **HEROLD,
Jürgen** [DE/DE]; Mainblick 16, 63743
Aschaffenburg (DE). **HOFBECK, Klaus**
[DE/DE]; Gössweinstr. 3, 92318 Neu-
markt (DE). **KONRAD, Wolfgang** [AT/AT];
Salurnergasse 11/1, A-2340 Mödling (AT).
RÖSEL, Birgit [DE/DE]; In der Oberen
Au 21, 93055 Regensburg (DE). **ZECHA,
Stephan** [DE/DE]; Spessartstr. 47, 63768
Hörsbach (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 **B60R 21/01**

(11) **WO 2004/045917** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012907

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 197.3 **20 Nov/nov 2002** DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING SEAT OCCUPANCY IN A MO-
TOR VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
DETERMINER L'OCCUPATION DES
SIEGES D'UN VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) **HOFBECK, Klaus** [DE/DE]; Gösswe-
instr. 3, 92318 Neumarkt (DE). **RÖSEL, Bir-
git** [DE/DE]; In der Oberen Au 21, 93055 Re-
gensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/01**

(11) **WO 2004/045918** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012965

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 198.1 **20 Nov/nov 2002** DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECOG-
NITION OF SEAT OCCUPANCY IN A
VEHICLE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR RE-
CONNAITRE L'OCCUPATION D'UN
SIEGE DANS UN VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) **HOFBECK, Klaus** [DE/DE]; Gösswe-
instr. 3, 92318 Neumarkt (DE). **RÖSEL, Bir-
git** [DE/DE]; In der Oberen Au 21, 93055 Re-
gensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 21/16**

(11) **WO 2004/045919** (13) A1

(21) PCT/US2003/036552

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/298,492 **18 Nov/nov 2002** US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACTIVE VENTING APPARATUS AND METHOD FOR AIRBAG SYSTEMS

- APPAREIL ET PROCÉDE DE DÉGAGEMENT ACTIF POUR SYSTÈMES DE COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) SCHNEIDER, David, W.; 4091 Highview Court, Waterford, MI 48329 (US). DE-
POTTEY, Timothy, A.; 6213 East Pierson Road, Flint, MI 48506 (US).

(74) METCALF, Craig; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/20, B60H 1/34

(11) WO 2004/045920 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012613

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 185.4 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DASHBOARD FOR A MOTOR VEHICLE WITH AN AIRBAG DEVICE INTEGRATED INTO A VENTILATION DEVICE

- TABLEAU DE BORD POUR VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN DISPOSITIF D'AIRBAG INTÉGRÉ DANS UN SYSTÈME D'AÉRATION

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargårda (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REITER, Thomas [DE/DE]; Anton Bruckner Weg 8, 85221 Dachau (DE). SOMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Rochusstrasse 11, 82131 Stockdorf (DE). ALBERT, Jörg [DE/DE]; Goethestr. 22, 82110 Germering (DE). KÖPPL, Mathias [DE/DE]; Taunusstrasse 17, 80807 München (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60R 21/20, B60K 37/00

(11) WO 2004/045921 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007404

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333297 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2003-82026 25 Mar/mar 2003 JP (25.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VEHICLE UPHOLSTERY MEMBER HAVING AIR BAG DOOR, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME

- ÉLÉMENT DE GARNISSAGE POUR VÉHICULE AYANT UNE PORTIÈRE A COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, ET PROCÉDE ET DISPOSITIF D'OBTENTION DUDIT ÉLÉMENT DE GARNISSAGE

(71) NAKATA COATING CO., LTD. [JP/JP]; 82, Higashikawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0041 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MATSUNO, Takemi [JP/JP]; c/o NAKATA COATING CO., LTD., 82, Higashikawashima-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0041 (JP).

(74) EMORI, Kenji et al. / etc.; Exel Shinjuku-Gyoen Building 5F, 11-3, 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 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 B60R 21/26

(11) WO 2004/045922 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014447

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333622 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INFLATOR FOR AIR BAG

- GONFLEUR POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) GOTOH, Yuzo; 489-6, Okinohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1241 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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 B60R 21/26

(11) WO 2004/045923 (13) A1

(21) PCT/US2003/036584

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,538 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PRESSURIZED GAS RELEASE MECHANISM

- MÉCANISME DE LIBÉRATION DE GAZ SOUS PRESSION

(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48326 (US).

(72) BLACKBURN, Jeffery, S.; 954 Ridgeview Circle, Lake Orion, MI 48362 (US). CHIKARAISHI, Tsuneo; 504-27 Hara cho, Hikone, Shiga (JP). YANO, Kanji; 1077 Kamitoyoura, Azuchi cho, Gamougun, Shiga (JP).

(74) BEGIN, Laurence, C. et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., 2701 Cambridge Court, Suite 500, Auburn Hills, MI 48326 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 22/04, 22/26, A44B 11/25

(11) WO 2004/045924 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001535

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227125.2 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A SAFETY ARRANGEMENT FOR A VEHICLE

- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE

(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) BOSTRÖM, Ola [SE/SE]; Östgötagatan 5, S-441 57 Alingsås (SE).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-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 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 B60R 25/00

(11) WO 2004/045925 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004952

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226747.4 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)

(30) 0311334.7 16 May/mai 2003 GB
(16.05.2003)

(30) 60/471,542 19 May/mai 2003 US
(19.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VEHICLE IMMOBILISATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE
VEHICULE

(71, 72) MARKS, Russell, Lee [GB/GB]; 9a
High Street, Nutfield, Surrey RH1 4HH
(GB). HEFFRON, Colin, James [GB/GB];
1 Neville Terrace, London SW7 3AT (GB).

(74) HITCHING, Peter, Matthew et al. /
etc.; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19
Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

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

(51)⁷ B60R 25/04

(11) WO 2004/045926 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010840

(22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 936.7 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ROLLING AWAY PROTECTION AF-
TER ENGINE SWITCH OFF AND
SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF EMPECHANT LA DERIVE
D'UN VEHICULE APRES L'ARRET DU
MOTEUR ET DISPOSITIF DE SECURITE

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AK-
TIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuel-
ring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EHRMAIER, Rudolf [DE/DE]; Den-
ningerstrasse 140, 81927 München (DE).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AK-
TIENGESELLSCHAFT; 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 B60S 1/38

(11) WO 2004/045927 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003520

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 580.9 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(30) 202 20 355.7 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIPER BLADE
• RACLETTE D'ESSUIE-GLACE

(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) BAUER, Peter-Josef [BE/BE]; Indus-
triemark, B-3300 Tienen (BE). DIETRICH,
Jan [DE/DE]; Tullastrasse 7, 77815 Buehl
(DE). DE BLOCK, Peter [BE/BE]; Pand-
putweg 5, B-3545 Halen (BE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) BR 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 B60S 1/38, 1/40

(11) WO 2004/045928 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003762

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 550.2 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(30) 103 34 609.0 29 Jul/juil 2003 DE
(29.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NON-ARTICULATED WIPER BLADE
• BALAI D'ESSUIE-GLACE SANS ARTI-
CULATION

(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) DE BLOCK, Peter [BE/BE]; Rand-
putweg 5, B-3545 Halen (BE). VERELST,
Hubert [BE/BE]; Groot Overlaer 245,
B-3300 Tienen (BE). KINNAERT, Erik
[BE/BE]; Liefdestraat 53 bus II, B-3700
Tienen (BE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/38

(11) WO 2004/045929 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012679

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 363.1 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIPER BLADE
• RACLETTE D'ESSUIE-GLACE

(71) VALEO WISCHERSYSTEME GMBH
[DE/DE]; Poststrasse 10, 74321 Bi-
etigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOMMER, Jürgen [DE/DE]; Silber-
strasse 14, 71732 Tamm (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60S 1/38, 1/40

(11) WO 2004/045930 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012906

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14413 18 Nov/nov 2002 FR
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WINDSCREEN WIPER
• ESSUIE GLACE

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE
[FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, B.P. 81, 8, rue
Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THIENARD, Jean-Claude [FR/FR];
Résidence de l'Epte, Rue du Général Leclerc,
F-27140 Gisors (FR). JOURNEE, Maurice
[FR/FR]; 2, rue Le Bois Hédouim, F-60240
Reilly (FR).

(74) LEVY-MOULIN, Béatrice; Valeo Sys-
tèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, B.P. 81,

- 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60S 1/40

(11) WO 2004/045931 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012942

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0214488 19 Nov/nov 2002 FR (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • VEHICLE WINDSCREEN WIPER COMPRISING AN ARM AND AN ARTICULATING CONNECTOR
- ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE COM-PORTANT UN BRAS ET UN CONNEX-TEUR D'ARTICULATION

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, B.P.81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VACHER, Pascal [FR/FR]; 25, rue du Cerf-Volant, F-63500 Issoire (FR). ROL-LET, Sébastien [FR/FR]; 25, Lot. Chante Coucou, F-63260 Aigueperse (FR). FELY, Christophe [FR/FR]; 1, rue de Bansat, F-63570 Lamontgic (FR).

(74) LEVY-MOULIN, Béatrice; Valeo Sys- tèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, B.P.81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B60S 13/00, B66F 7/00

(11) WO 2004/045932 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012192

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 847.6 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • RECEIVING DEVICE FOR A VEHICLE
- SYSTEME DE LOGEMENT POUR UN VEHICULE

(71) WAP WÖHR AUTOMATIKPARKSYS- TEME GMBH & CO KG [DE/DE]; Miran- der Strasse 44, 70825 Korntal-Münchingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANGERLE, Andreas [DE/DE]; Za- velsteiner Weg 5, 71106 Magstadt (DE). EHLEITER, Karoline [DE/DE]; Wil- helmstrasse 45, 71034 Böblingen (DE). MAUCH, Michael [DE/DE]; Lohweg 15, 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 & Part- ner, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/00, G01P 3/44

(11) WO 2004/045933 (13) A2

(21) PCT/JP2003/014532

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-334105 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2002-338366 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(30) 2002-342640 26 Nov/nov 2002 JP (26.11.2002)

(30) 2003-011459 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(30) 2003-016601 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(30) 2003-024355 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)

(30) 2003-026419 3 Feb/fév 2003 JP (03.02.2003)

(30) 2003-365350 24 Oct/oct 2003 JP (24.10.2003)

(30) 2003-366354 27 Oct/oct 2003 JP (27.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • AXLE UNIT WITH SLIP SENSOR AND SLIP MEASUREMENT METHOD
- UNITE D'ESSIEU MUNIE D'UN CAP- TEUR DE PATINAGE ET PROCEDE DE MESURE DE PATINAGE

(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) ISHIKAWA, Hiroaki [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fu- jisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). NAK- AGOME, Yoshifumi [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa- 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/44, 8/36, 13/14

(11) WO 2004/045934 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050827

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 530.2 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR OPERATING A HY- DRAULIC VEHICLE-BRAKING SYS- TEM
- PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYS- TEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'UN VEHICULE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECK, Erhard [DE/DE]; Adolfstrasse 14, 35781 Weilburg (DE). BURKHARD, Dieter [DE/DE]; Im Schiessgraben 20, 55411 Bingen-Büdelheim (DE). GRONAU, Ralph [DE/DE]; Joh. Pinzier-Str.7, 35083 Wet- ter (DE). WOYWOD, Jürgen [DE/DE]; Liebknechtstr. 10, 64546 Mörfelden (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) DE JP US.

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

(51)⁷ B60T 13/569

(11) WO 2004/045935 (13) A1

(21) PCT/US2003/030932

- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/294,629 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DIAPHRAGM FOR A BRAKE BOOSTER
• DIAPHRAGME POUR SERVOFREIN
- (71) **ROBERT BOSCH CORPORATION** [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153 (US).
- (72) **WAKE, Masato**; 1214 Blaine Avenue, South Bend, IN 46616 (US).
- (74) **MCCORMICK, Leo, H., Jr.**; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (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 **B61C 3/00, B60L 1/10**
(11) **WO 2004/045936** (13) A1
(21) PCT/IT2003/000753
(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02425712.3 **21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • EMERGENCY POWER GENERATING UNIT FOR TRAINS AND TRAIN COMPRISING SAID UNIT
• POSTE DE FOURNITURE D'ENERGIE DE SECOURS POUR TRAINS ET TRAINS EQUIPES D'UN TEL POSTE
- (71) **MAGNETEK S.P.A.** [IT/IT]; Viale S. Giorgio 642, I/52028 Terranuova Bracciolini (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARTINI, David** [IT/IT]; Via Garibaldi, 21, I-52028 S. Giovanni Valdarno Arezzo (IT). **NOCENTINI, Danio** [IT/IT]; Via Giani 46, I-50062 Dicomano, Firenze (IT).
- (74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Ufficio tecn. Ing A. Manucci S.R.L., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62D 25/14**
(11) **WO 2004/045937** (13) A1
(21) PCT/EP2003/011522
(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
- (25) de (26) de
(30) 102 54 348.8 **21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SUB-ASSEMBLY FOR A COCKPIT
• UNITE DESTINEE AU POSTE DE CONDUITE D'UN VEHICULE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DETTINGER, Mathias** [DE/DE]; Gartenstrasse 16, 78628 Rottweil (DE). **KILB, Jürgen** [DE/DE]; Lindenstrasse 12, 71139 Ehningen (DE). **KRAMB, Stephan** [DE/DE]; Beutelsbacher Strasse 15, 73773 Aichwald (DE). **PRIESER, Günter** [DE/DE]; Steinachstrasse 7, 71157 Hildrizhausen (DE). **RASTETTER, Ina** [DE/DE]; Starenweg 22, 75382 Althengstett (DE). **WOLBOLD, Horst** [DE/DE]; Bülowstrasse 22, 71120 Grafenau (DE).
- (74) **BRANSE, Hermann** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C 106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR 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 **B62D 55/253**
(11) **WO 2004/045938** (13) A1
(21) PCT/JP2003/014833
(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-337022 **20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)**
(30) 2002-361254 **12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)**
(30) 2002-361257 **12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)**
(30) 2002-361258 **12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)**
(30) 2002-361259 **12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)**
(30) 2002-361260 **12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)**
(30) 2002-361255 **12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)**
(30) 2002-361758 **13 Dec/déc 2002 JP (13.12.2002)**
(30) 2003-136457 **14 May/mai 2003 JP (14.05.2003)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • RUBBER TRACK
• CHENILLE EN CAOUTCHOUC
- (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) **TSURU, Eiji** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). **UCHIDA, Shinji** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62H 1/12**
(11) **WO 2004/045939** (13) A1
(21) PCT/CA2003/001814
(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/298,563 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • BALANCE SYSTEM FOR AN ENCLOSED FORE-AND-AFT WHEELED VEHICLE
• SYSTEME D'EQUILIBRAGE POUR UN VEHICULE A ROUES AVANT ET ARRIERE FERME
- (71, 72) **COWIE, Ross, L.** [CA/CA]; 1110 Plante Drive, Ottawa, Ontario K1V 9E7 (CA).
- (74) **MITCHELL, Richard, J.** et al. / etc.; c/o Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B., Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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**
(11) **WO 2004/045940** (13) A2
(21) PCT/GB2003/005078
(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0227191.4 **21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)**
(30) 0227193.0 **21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)**
(30) 0320995.4 **9 Sep/sep 2003 GB (09.09.2003)**

(30) 0322096.9 **20 Sep/sep 2003** GB
(20.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUSPENSION SYSTEMS

• SYSTEMES DE SUSPENSION

(71) **TOPTRAIL LIMITED** [GB/GB]; Water Side, Preston Bagot, Henley-in-Arden, Warwickshire B95 5ED (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFITHS, Adrian, Michael** [GB/GB]; Water Side, Preston Bagot, Henly-in-Arden, Warwickshire B95 5ED (GB).

(74) **WATTS, Peter, Graham;** Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 7AH (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62K 5/04**

(11) **WO 2004/045941** (13) A1

(21) PCT/JP2002/011951

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FRONT TWO-WHEEL TYPE TRICYCLE AND FRONT FRAME USED THEREFOR

• TRICYCLE A DEUX ROUES AVANT ET CADRE AVANT CORRESPONDANT

(71, 72) **KANOU, Kinya** [JP/JP]; 7-4-501, Sugahara 4-chome, Higashi Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0022 (JP).

(74) **NAEMURA, Tadashi** et al. / etc.; 2-26, Nishinakajima 4-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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 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 **B62K 11/04, 3/00, 23/08, B62H 1/14, 1/12, B62J 27/00**

(11) **WO 2004/045942** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003371

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14346 **15 Nov/nov 2002** FR
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SINGLE-TRACK, TWO-WHEELED VEHICLES WHICH HAVE BEEN OPTIMISED TO HAVE THE LOWEST POSSIBLE CENTRE OF GRAVITY

• VEHICULE A DEUX ROUES MONO-TRACES, OPTIMISER POUR AVOIR UN CENTRE DE GRAVITE AUSSI BAS QUE POSSIBLE

(71, 72) **SAVARD, Franck** [FR/FR]; 11, lotissement des Tertres, F-22400 Planguenoual (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 **B62K 15/00, 5/04**

(11) **WO 2004/045943** (13) A1

(21) PCT/NO2003/000389

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20025584 **21 Nov/nov 2002** NO
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEANS OF PERSONAL TRANSPORT

• MOYEN DE TRANSPORT PERSONNEL

(71) **PETER OPSVIK AS** [NO/NO]; Pilestredet 27 H, N-0164 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPSVIK, Peter** [NO/NO]; Josefines gate 40, N-0258 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

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

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

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

(51)⁷ **B63B 21/08**

(11) **WO 2004/045944** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003352

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14194 **13 Nov/nov 2002** FR
(13.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR GUIDING AND IMMOBILIZING A ROPE USEFUL IN PARTICULAR ON BOARD A SAILING SHIP

• DISPOSITIF DE GUIDAGE ET DE BLOCAGE D'UN CORDAGE UTILISABLE NOTAMMENT À BORD D'UN VOILIER

(71) **WICHARD** [FR/FR]; Zone Industrielle de Felet, F-63300 Thiers (FR).

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

(72, 75) **MIHAILOVIC, Pierre** [FR/FR]; Le Mas Manson, F-63122 Saint Genis Champanelle (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; B.P. 6153, F-69466 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63B 21/50, 21/20**

(11) **WO 2004/045945** (13) A1

(21) PCT/GB2003/003482

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) PI 0204708-0 **19 Nov/nov 2002** BR
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF OPERATION FOR QUICK ANCHORING EQUIPMENT

• APPAREILS ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT POUR MATÉRIEL D'ANCRAGE RAPIDE

(71) **PETORLEO BRASILEIRO SA - PETROBRAS** [BR/BR]; Avenida Republica do Chile No 65, CEP-20035-900, Rio de Janeiro (RJ) (BR). **BENSON, John, Everett** [GB/GB]; J A Kemp & Co, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(72) **KOMURA, Adolfo, Tsuyoshi**; Rua Telio Barreto, 327/301, Macaé, RJ (BR). **SIN-QUINI, Jose, Celio**; Av. Rui Barbosa, 264-403, Macaé, RJ (BR). **CAPLLONCH, Ricardo, Wagner**; Rue Nereida, 67, Rio de Janeiro, RJ (BR). **MACHADO, Rogerio, Diniz**; Estrada Luiz Carlos de Almeida, 461, Macaé, RJ (BR).

(74) **ROBERTS, Mark, Peter** et al. / etc.; J.A. KEMP & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/44**

(11) **WO 2004/045946** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003381

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14292 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** FR

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LARGE-DIMENSIONED BARGE COMPRISING CHAMBER-FORMING CAVITIES IN THE HULL

• BARGE DE GRANDES DIMENSIONS PRESENTANT DES CAVITES FORMANT CAVERNES DANS LA COQUE

(71) **SAIPEM S.A.** [FR/FR]; Energies, 1/7, avenue San Fernando, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORDEAU, Cyril** [FR/FR]; 18 rue Félicien David, F-75016 Paris (FR). **REIGNIER, Sophie** [FR/FR]; 84 rue des Entrepreneurs, F-75015 Paris (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B63B 35/79, 1/10**

(11) **WO 2004/045947** (13) A1

(21) PCT/US2003/037034

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,726 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TWIN HULL PERSONAL WATER-CRAFT

• BATEAU PERSONNEL A DEUX COQUES

(71) **WAVEWALK, INC.** [US/US]; 41 Fernwood Road, Newton, MA 02465 (US).

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

(72, 75) **ROSEN, Yoav** [IL/US]; 41 Fernwood Road, Newton, MA 02468 (US).

(74) **LANDSMAN, Inna**; Inna Shtivelband Landsman, P.C., 5 Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64C 27/473, 11/20, F03D 1/06**

(11) **WO 2004/045948** (13) A1

(21) PCT/GB2003/005001

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0227054.4 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** GB

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ROTARY BLADE

• PALE ROTATIVE

(71) **ROTARY WING INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; 114 Bucklers Mead Road, Yeovil, Somerset BA21 5RE (GB).

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

(72, 75) **THARME, Carl, Thomas** [GB/GB]; 114 Bucklers Mead Road, Yeovil, Somerset BA21 5RE (GB).

(74) **GREAVES, Carol, Pauline** et al. / etc.; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64C 31/06**

(11) **WO 2004/045949** (13) A1

(21) PCT/US2003/035180

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/286,290 **1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTIPURPOSE AIRFOIL ASSEMBLY
• ENSEMBLE SURFACE PORTANTE POLYVALENT

(71, 72) **PINCHEFSKY, Barry** [US/US]; 110 W. 34th Street, Suite 406, New York, NY 1001 (US).

(74) **FELDMAN, Stephen, E.**; Stephen E. Feldman, P.C., 12 East 41st Street, New York, NY 10017 (US).

(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 **B65B 11/02, 11/04, 61/06**

(11) **WO 2004/045950** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000740

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) FI2002A000225 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** IT

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR AUTOMATICALLY UNROLLING AND CUTTING STRETCH FILM

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEVIDAGE ET DE COUPE AUTOMATIQUES DE FILM ETIRABLE

(71) **NOXON S.R.L.** [IT/IT]; 32, Via Rigardara, Fraz. Cerasolo AUSA, I-47852 Coriano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEVILACQUA, Giovanni** [IT/IT]; 26, Via Trebaci, I-47838 Riccione (IT). **PREDIERI, Moreno** [IT/IT]; 5, Via Cesare Pavese, Fraz. Cerasolo AUSA, I-47852 Coriano (IT).

(74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 25/00, 25/16, 31/02

(11) WO 2004/045951 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012838

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 002461 19 Nov/nov 2002 IT (19.11.2002)

(30) MI2003A 000033 10 Jan/jan 2003 IT (10.01.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PLANT AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS PACKING OF FOOD PRODUCTS IN MODIFIED ATMOSPHERE
• INSTALLATION ET DISPOSITIF POUR EMBALLER EN CONTINU DES PRODUITS ALIMENTAIRES EN ATMOSPHERE MODIFIEE

(71) ILAPAK MACHINE AUTOMATIQUE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 756, CH-6916 Grancia-Lugano (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVY, Roger, S. [CH/CH]; Via Pocolbelli 27, CH-6815 Melide (CH).

(74) FARAGGIANA, Vittorio; Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l., Via Vincenzo Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 25/06, 57/18, 59/02

(11) WO 2004/045952 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000260

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 522728 21 Nov/nov 2002 NZ (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BAGGING APPARATUS, METHOD OF BAGGING AND PROCESSING LINE

• ENSACHEUR, PROCEDE D'ENSACHAGE ET CHAÎNE DE TRAITEMENT

(71) MACHINERY DEVELOPMENTS LIMITED [NZ/NZ]; 8c Tagalad Road, Mission Bay, 1005 Auckland (NZ).

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

(72, 75) MELVILLE, Richard, Archer [NZ/NZ]; 8c Tagalad Road, Mission Bay, 1005 Auckland (NZ). MATOS, Anthony, Mate [NZ/NZ]; 6 Claude Road, Epsom, 1003 Auckland (NZ). JAMES, Jason, Edward, Ian [NZ/NZ]; 38 Matterhorn Crescent, Howick, 1705 Auckland (NZ).

(74) HARRAP, Carl, David; BALDWIN SHELSTON WATERS, PO Box 5999, Wellesley Street, 1001 Auckland (NZ).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 41/18, B65H 23/188, G06K 19/06, B26D 5/32

(11) WO 2004/045953 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001541

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203411-4 19 Nov/nov 2002 SE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD OF TRANSFERRING INFORMATION FROM A PLANT FOR THE PRODUCTION OF PACKAGING MATERIAL TO A FILLING MACHINE, A METHOD OF PROVIDING A PACKAGING MATERIAL WITH INFORMATION, AS WELL AS PACKAGING MATERIAL AND THE USE THEREOF

• PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE A UNE MACHINE DE REMPLISSAGE, PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS A UN MATERIAU D'EMBALLAGE, ET

MATERIAU D'EMBALLAGE ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) SCHAEDEL, Bertil [SE/SE]; Borgåslangan 27, S-224 72 Lund (SE).

(74) GUNNARSSON, Mikael; AB TETRA PAK, Patent Department, Ruben Rausinggata, S-221 86 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).

(51)⁷ B65B 67/12, B65F 1/06

(11) WO 2004/045954 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001438

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,412,431 20 Nov/nov 2002 CA (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR PACKING OBJECTS INTO AN ELONGATED TUBE

• APPAREIL PERMETTANT D'EMBALLER DES OBJETS DANS UN TUBE ALLONGE

(71) LES DEVELOPPEMENTS ANGEL-CARE INC. [CA/CA]; 550 Chemin du Golf, Bureau 202, Ile des Soeurs, Québec H3E 1A8 (CA).

(72) MAUFFETTE, Claude; 2343 Hingston Avenue, Montréal, Québec H4A 2J3 (CA). LEFEBVRE, Louis; 3776 rue Sewell, Montréal, Québec H1W 1V9 (CA). TREMBLAY, Yan; 6788 Casgrain, Montréal, Québec H2S 2Z7 (CA).

(74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montréal, 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 B65C 3/18, 3/16, 9/18

(11) WO 2004/045955 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000820

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021968 21 Nov/nov 2002 NL
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LABELLING METHOD AND DEVICE
PROVIDED WITH AN OSCILLATING
LABEL STRIP POSITIONING UNIT• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETI-
QUETAGE DOTES D'UNE UNITE DE
POSITIONNEMENT DE BANDE D'ETI-
QUETTES OSCILLANTE(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES
B.V. [NL/NL]; Postbus 510, NL-2380 BB
Zoeterwoude (NL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) VAN GEIJLSWIJK, Petrus, Johannes
[NL/NL]; Koperwieklaan 6, NL-2251 NV
Voorschoten (NL). WITTE, Pieter, Gerard
[NL/NL]; Haringstraat 85, NL-2586 XX Den
Haag (NL).(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Ned-
erlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg
82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague
(NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51) B65D

(11) WO 2004/045956 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012443

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 213.3 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WATER-SOLUBLE PORTION PACK-
AGING WITH A FILLING• EMBALLAGE HYDROSOLUBLE
REMPLE, SOUS FORME DE PORTION
INDIVIDUELLE(71) HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE];
Henkelstrasse 67, 40598 Düsseldorf (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LAMBOTTE, Alexander [BE/DE];
Erich-Müller-Strasse 9, 40597 Düsseldorf
(DE). REIMANN, Matthias [DE/DE];
Koblenzer Strasse 5, 40593 Düsseldorf (DE).(81) AU BR CA CN DZ EG 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 B65D

(11) WO 2004/045957 (13) A2

(21) PCT/US2003/035182

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,669 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR
FORMING BLISTER PACKAGES WITH
SUPPORT MEMBERS FOR PHARMA-
CEUTICAL PRODUCT PACKAGING• SYSTEMES ET PROCEDES DE FOR-
MATION D'EMBALLAGES-COQUES
COMPRENANT DES ELEMENTS SUP-
PORTS POUR L'EMBALLAGE DE
PRODUITS PHARMACEUTIQUES(71) MEDICAL TECHNOLOGY SYSTEMS,
INC. [US/US]; Todd Siegel, 12920 Auto-
mobile Blvd., Clearwater, FL 33762 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71) BAGLEY, Ann (heiress of the deceased
inventor / héritière de l'inventeur décédé)
[US/US]; 2261 Willow Tree Trail, Clearwa-
ter, FL 33763 (US).*(only for / seulement pour US)*

(72) BAGLEY, Stuart (deceased / décédé).

(72, 75) SIEGEL, Todd [US/US]; c/o Medical
Technology Systems, Inc., 12920 Auto-
mobile Blvd., Clearwater, FL 33762 (US).
ROSENBAUM, Ron [US/US]; c/o Medical
Technology Systems, Inc., 12920 Automobile
Blvd., Clearwater, FL 33762 (US).(74) DEPKKE, Robert, J.; Holland & Knight LLC,
131 South Dearborn, 30th Floor, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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

(11) WO 2004/045958 (13) A2

(21) PCT/US2003/035847

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,379 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BELLOWS SCOOP

• PUISOIR A SOUFFLET

(71, 72) NETSCH, Bryan, A. [US/US]; 444
Remington Pt., Lewisville, TX 75067 (US).(74) LaROSE, David, E.; Luedeka, Neely and
Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN
37901 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/045959 (13) A2

(21) PCT/US2003/036368

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,343 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF FABRICATING CON-
TAINERS WITH INTEGRAL LENTIC-
ULAR SYSTEMS AND INNER LABEL
INSERTS• PROCEDE DE FABRICATION DE
RECIPIENTS A SYSTEMES LENTICU-
LAIRES ET ELEMENTS RAPPORTES
INTERIEURS POUR ETIQUETTES SO-
LIDAIRES(71, 72) RAYMOND, Mark, A. [US/US]; 12678
W. Progress Avenue, Littleton, CO 80127
(US).(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan &
Hartson, LLP, Suite 1500, 1200 17th Street,
Denver, CO 80202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/045960 (13) A2

(21) PCT/US2003/036583

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,725 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LEVER ACTUATED CLOSED LOOP
CONSTANT VOLUME SAMPLER SYS-
TEM
• SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE A
VOLUME CONSTANT EN BOUCLE
FERMEE ACTIONNE PAR LEVIER

(71) TEXAS SAMPLING, INC. [US/US]; 3706
E. Rio Grande, Victoria, TX 77901 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SELIGMAN, Jay [US/US]; 309
Charleston, Victoria, TX 77904 (US). AN-
DERSON, David, J. [US/US]; 332 Rabbit
Trail, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) COX, Charles, M. et al. / etc.; Akin, Gump,
Strauss, Hauer & Feld, LLP, 1111 Louisiana
Street, 44th Floor, Houston, TX 77002 (US).

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

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

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/045961 (13) A2

(21) PCT/US2003/036962

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,613 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(30) 10/382,526 7 Mar/mar 2003 US
(07.03.2003)

(30) 60/482,475 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BOTTLE COOLERS AND METHOD OF
PROMOTING BOTTLED BEVERAGES
• SCEAUX A GLACE POUR BOUTEILLE
ET PROCEDE DE PROMOTION DE
BOISSONS EN BOUTEILLE

(71, 72) SHIMAZAKI, J., John [US/US]; 47799
Macgill Court, Sterling, VA 20165 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/045962 (13) A2

(21) PCT/US2003/036977

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,256 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FOOD PACKING TRAY WITH INTE-
GRAL JUICE ABSORBING BOTTOM
• BARQUETTE D'EMBALLAGE D'ALI-
MENTS A FOND D'ABSORPTION DE
JUS INTEGRE

(71) TRES FRESH LLC [US/US]; 2234 Baird
Road, Penfield, NY 14526 (US). COM-
MODORE MACHINE CO. INC. [US/US];
26 Maple Avenue, Bloomfield, NY 14469
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) EDWARD, A., Colombo [US/US]; 2234
Baird Road, Penfield NY 14526 (US). JEF-
FREY, Braddon, J. [US/US]; 26 Maple Ave-
nue, Bloomfield, NY 14469 (US).

(74) HAMMOND, John, M. et al. / etc.; Howard
J. Greenwald P.C., Suite 2490, 349 West
Commercial Street, East Rochester, NY
14445 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/045963 (13) A2

(21) PCT/US2003/037011

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,322 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(30) 10/426,074 29 Apr/avr 2003 US
(29.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTERACTIVE BEVERAGE BOTTLE
TOP
• BOUCHON DE BOUTEILLE INTERAC-
TIF

(71) IN ZONE BRANDS, INC. [US/US]; 7775
The Bluffs, Suite H, Austell, GA 30168 (US).

(72) NUGENT, Timothy, James; 1106 Vinings
Parkway, Smyrna, GA 30080 (US). SCOTT,
Leon, James, III; 975 Crest valley Drive, At-
lanta, GA 30327 (US).

(74) CAIN, John, C. et al. / etc.; Wong, Ca-
ballo, Lutsch, Rutherford & Bruculeri LLP,
20333 Tomball Parkway, Suite 600, Houston,
TX 77070 (US).

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

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

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/045964 (13) A2

(21) PCT/US2003/037029

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,809 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(30) 10/715,772 17 Nov/nov 2003 US
(17.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WEARABLE PERSONAL ITEM CAR-
RIER
• SUPPORT PORTATIF POUR OBJET
PERSONNEL

(71, 72) BROWN, Worth [US/US]; 31 East Di-
vision Street, Chicago, IL 60610 (US).

(74) CONNORS, Robert, W.; Bell, Boyd &
Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL
60690-1135 (US).

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

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

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/045965 (13) A2

(21) PCT/US2003/037573

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,044 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(30) 60/455,924 18 Mar/mar 2003 US
(18.03.2003)

(30) 60/466,993 30 Apr/avr 2003 US
(30.04.2003)

(30) 10/718,361 19 Nov/nov 2003 US
(19.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PORTABLE STORAGE KIT SYSTEM
• SYSTEME DE KIT DE STOCKAGE
PORTATIF

(71) DESMOND, James, F. [US/US]; 209 West
Orchid Lane, Phoenix, AZ 85012-4540 (US).

(74) STONEMAN, Martin, L.; Stoneman Law
Offices, Ltd., 3113 North 3rd Street, Phoenix,
AZ 85012-2601 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 1/00, D21H 11/12, D21J 3/10

(11) WO 2004/045966 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012027

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FOOD CONTAINER
• CONTENANT POUR ALIMENTS

(71, 72) AIBA, Toshiyuki [JP/JP]; 18-73,
Nishikori 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0027
(JP).

(74) KAI, Hirohito; 409 Yuni Higashi-Umeda.,
7-2, Minami Ogi-machi, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0052 (JP).

(81) AU BR CA CO CR EC KR MX 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 B65D 1/02, 1/12

(11) WO 2004/045967 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010448

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 1930/02 18 Nov/nov 2002 CH
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PLASTIC BOTTLE, PARTICULARLY
FOR CONTAINING PRODUCTS THAT
RELEASE GAS EASILY

• BOUTEILLES EN MATIERE PLAS-
TIQUE, NOTAMMENT POUR PRO-
DUITS DEGAGEANT FACILEMENT
DU GAZ

(71) ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER
GMBH & CO. KG [AT/AT]; Allmend-
strasse, A-6971 Hard (AT).

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

(72, 75) KÜNZ, Johann [AT/AT]; Rauhholzs-
trasse 10A, A-6971 Hard (AT).

(74) SCHREIBER, Wolfgang, F. et al. / etc.;
Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,
Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 1/04

(11) WO 2004/045968 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011420

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002 1929/02 18 Nov/nov 2002 CH
(18.11.2002)

(30) 2003 0627/03 7 Apr/avr 2003 CH
(07.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POURING PART FOR A MULTI-COM-
PARTMENT BOTTLE, IN PARTICU-
LAR A DUAL-COMPARTMENT BOT-
TLE

• ELEMENT DE VERSAGE DESTINE
A UNE BOUTEILLE A PLUSIEURS
COMPARTIMENTS, NOTAMMENT A
UNE BOUTEILLE A DEUX COMPAR-
TIMENTS

(71) ALPLA-WERKE ALWIN LEHNER
GMBH & CO. KG [AT/AT]; Allmend-
strasse, 6971 Hard (AT).

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

(72, 75) KÜNZ, Johann [AT/AT]; Rauhholzs-
trasse 10A, A-6971 Hard (AT). BÖSCH,
Klemens [AT/AT]; Bahnhofstrasse 8, A-6858
Schwarzach (AT).

(74) SCHREIBER, Wolfgang, F. et al. / etc.;
Riederer Hasler & Partner AG, Elestastrasse
8, CH-7310 Bad Ragaz (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 B65D 1/22, B44D 3/12

(11) WO 2004/045969 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003709

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 562.0 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(30) 103 04 452.3 4 Feb/fév 2003 DE
(04.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTAINER
• RECIPIENT

(71) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG
& CO. KG [DE/DE]; Rossdorfer Strasse
50, 64372 Ober-Ramstadt (DE).

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

(72, 75) MURJAHN, Klaus [DE/DE]; Annas-
strasse 38, 64285 Darmstadt (DE).

(74) MEYER-ROEDERN, Giso; Bergheimer
Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CH CN
CO CR CU DM DZ EC EG 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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 1/36, 77/22

(11) WO 2004/045970 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000790

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021943 18 Nov/nov 2002 NL
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FOOD PACKAGE AND METHOD FOR
HEATING A FOOD PACKAGE

• EMBALLAGE ALIMENTAIRE ET PRO-
CEDE POUR CHAUFFER UN EMBAL-
LAGE ALIMENTAIRE

(71) C.H. FOOD B.V. [NL/NL]; Liessentstraat 4,
NL-5405 AG Uden (NL).

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

(72, 75) VAN CUIJK, Wilhelmus, Henricus,
Maria [NL/NL]; Nieburgstraat 2, NL-5401
AD Uden (NL).

(74) VAN DEN HEUVEL, Henricus,
Theodorus et al. / etc.; Patentwerk B.V.,
P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogen-
bosch (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 5/24, 5/68

(11) WO 2004/045971 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005040

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227120.3 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(30) 0301951.0 28 Jan/jan 2003 GB
(28.01.2003)

(30) 0309768.0 29 Apr/avr 2003 GB
(29.04.2003)

(30) 0312438.5 30 May/mai 2003 GB
(30.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTAINER

• CONTENANT

- (71) DS SMITH (UK) LIMITED [GB/GB]; DS
Smith Speciality Packaging, Hurdon Road,
Launceston, Cornwall PL15 9HN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WONNACOTT, Roger, Joseph
[GB/GB]; 28 Trecarrell, Launceston, Corn-
wall PL15 9DF (GB).

(74) NEWBY, Martin, John et al. / etc.; c/o
J.Y. & G.W. JOHNSON, Kingsbourne House,
229-231 High Holborn, London WC1V 7DP
(GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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, B65B 25/04

(11) WO 2004/045972 (13) A1

(21) PCT/US2003/037282

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en

(30) 60/427,435 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PACKAGING SYSTEM FOR PRODUCE
OR THE LIKE

• SYSTEME D'EMBALLAGE POUR
PRODUIT OU ANALOGUE

(71) CHIQUITA BRANDS, INC. [US/US]; 25th
floor, 250 East Fifth Street, Cincinnati, OH
45202 (US).

(72) SANABRIA, Franklin; Tibas Urbaniza-
cion Las Rosas #22, San José (CR). RO-
DRIQUEZ, Francisco; Carrillos Bajo de
Poas, Calle El Molino, Alajuela (CR). BAR-
RANTES, Miguel; Moravia Urbanizacion
Los Colegios, San José (CR).

(74) SPRECHER, Kevin, S. et al. / etc.; Frost
Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 19/44

(11) WO 2004/045973 (13) A1

(21) PCT/US2003/035787

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,518 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(30) 10/385,994 11 Mar/mar 2003 US
(11.03.2003)

(30) 10/648,708 26 Aug/août 2003 US
(26.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FREIGHT ENCLOSURE

• ENVELOPPE POUR MARCHANDISES

(71, 72) GARFINKLE, Jeffrey [US/US]; 56
West 85th Street, Suite 9, New York, NY
10024 (US).

(74) TENCZA, Walter, J., Jr.; Suite 3, 10 Station
Place, Metuchen, NJ 08840 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 25/20

(11) WO 2004/045974 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003704

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 562.0 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(30) 103 04 452.3 4 Feb/fév 2003 DE
(04.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTAINER

• RECIPIENT

(71) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG
& CO. KG [DE/DE]; Rosdöerfer Strasse
50, 64372 Ober-Ramstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MURJAHN, Klaus [DE/DE]; Annas-
trasse 38, 64285 Darmstadt (DE).

(74) MEYER-ROEDERN, Giso; Berghheimer
Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CH CN
CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL
IN IS JP KP 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 25/32

(11) WO 2004/045975 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003705

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 562.0 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(30) 103 04 452.3 4 Feb/fév 2003 DE
(04.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CARRYING HANDLE

• POIGNEE DE TRANSPORT

(71) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG
& CO. KG [DE/DE]; Rosdöerfer Strasse
50, 64372 Ober-Ramstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MURJAHN, Klaus [DE/DE]; An-
nastrasse 38, 64285 Darmstadt (DE).
GUENTER, Bernd [DE/DE]; Auf der
Beune 3, 64665 Alsbach-Haehnlein (DE).

(74) MEYER-ROEDERN, Giso; Berghheimer
Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CH CN CO CR CU DM DZ EC EG 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/32

(11) WO 2004/045976 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003706

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 562.0 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(30) 103 04 452.3 4 Feb/fév 2003 DE (04.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTAINER COMPRISING AN OPENING DEVICE

• RECIPIENT MUNI D'UN SYSTEME D'OUVERTURE

(71) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO. KG [DE/DE]; Rosadoerfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt (DE).

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

(72, 75) MURJAHN, Klaus [DE/DE]; Annasstrasse 38, 64285 Darmstadt (DE). OBERHOFER, Kurt [DE/DE]; Hohenweg 24, 69259 Wilhelmsfeld (DE).

(74) MEYER-ROEDERN, Giso; Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CH CN CO CR CU DM DZ EC EG 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65D 33/38

(11) WO 2004/045977 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002517

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0074146 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)

(30) 10-2003-0001764 7 Jan/jan 2003 KR (07.01.2003)

(30) 10-2003-0002574 10 Jan/jan 2003 KR (10.01.2003)

(30) 10-2003-0004667 20 Jan/jan 2003 KR (20.01.2003)

(30) 10-2003-0015278 6 Mar/mar 2003 KR (06.03.2003)

(30) 10-2003-0015279 6 Mar/mar 2003 KR (06.03.2003)

(30) 10-2003-0020306 31 Mar/mar 2003 KR (31.03.2003)

(30) 10-2003-0024527 14 Apr/avr 2003 KR (14.04.2003)

(30) 10-2003-0035796 26 May/mai 2003 KR (26.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SPOUT ASSEMBLY FOR LIQUID CONTAINER

• ENSEMBLE D'ÉCOULEMENT POUR RECIPIENT A LIQUIDE

(71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Misung APT. A-dong, 37 Yeouedo-dong, Yeong-dungpo-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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 43/02

(11) WO 2004/045978 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011313

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 371.7 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(30) 102 60 225.5 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PAIL COMPRISING A SAFETY SEAL

• SEAU COMPORTANT UNE FERMETURE DE SECURITE

(71) SCHOELLER WAVIN SYSTEMS SERVICES GMBH [DE/DE]; Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach (DE).

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

(72, 75) KELLERER, Richard [DE/DE]; Paul-Abraham-Weg 1, 81243 München (DE). BARTUSEL, Jens [DE/DE]; Lechstrasse 5 a, 83026 Rosenheim (DE).

(74) GROSSE, Wolfgang et al. / etc.; Grosse Bockhorn Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 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 B65D 51/20

(11) WO 2004/045979 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002387

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0034698 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTAINER OF CUP FOR FOOD PACKING WHICH IS EASY TO OPEN

• RECIPIENT DE TYPE GOBELET POUR LE CONDITIONNEMENT D'ALIMENTS

(71) DURAFODD CO., LTD. [KR/KR]; 21-13, Sodong-ri, Eumbong-myeon, Asan-si, 336-864 Chungcheongnam-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JO, SEON SOO [KR/KR]; 103-502, Daewoo Tower Apt., 889, Ssangyong-dong, Cheonan-si, 330-090 Chungcheongnam-do (KR).

(74) HONG, SUNG PYO et al. / etc.; #202, New Seoul Bldg., 828-8, Yeouksam-dong, Kangnam-gu, 153-080 Seoul (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP MX NO NZ PH RU SG 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 SI SK TR).

(51)⁷ B65D 75/54, 75/58

(11) WO 2004/045980 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000627

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLEXIBLE PACKAGE

• EMBALLAGE SOUPLE

(71) PAKERMAN SA [CH/CH]; 28, rue St Léger, CH-Genève (CH).

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

(72, 75) RISGALLA, Eric [CH/CH]; 28, rue St Léger, CH-1204 Genève (CH).

(74) WILLIAM BLANC & CIE; Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, rue du Pailly, Les Avanchets, CH-1220 Genève (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 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).

(51)⁷ B65D 75/58

(11) WO 2004/045981 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001774

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REMOVABLE SLIT COVER FOR FLEXIBLE PLASTIC CONTAINERS

• GARNITURE AMOVIBLE A FENTE POUR RECEPTACLES EN PLASTIQUE FLEXIBLE

(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, Ontario 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 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 B65D 81/03, 75/38

(11) WO 2004/045982 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001762

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,195 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTAINMENT ENVELOPE FOR DIAGNOSTIC SPECIMENS

• ENVELOPPE DE CONFINEMENT POUR ECHANTILLON DE DIAGNOSTIC

(71, 72) RUTLEDGE, Arthur [CA/CA]; 10 Eldorado Drive, St. Albert, Alberta, T8N 5T1 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P OA2 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 81/113, 85/58

(11) WO 2004/045983 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005911

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14990 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELEMENT FOR PACKAGING A BRAKE DISC AND MODULE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH ELEMENT

• ELEMENT DE RANGEMENT POUR DISQUE DE FREIN ET MODULE COMPORTANT AU MOINS UN TEL ELEMENT.

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) METAYER, Arnaud [FR/FR]; 9, Avenue Auguste Renoir, F-78160 Marly le Roi (FR). SACHOT, Patrick [FR/FR]; 1, rue Louis Courant, F-49250 Beaufort en Valle (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (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 B65D 81/26

(11) WO 2004/045984 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005248

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0214513 20 Nov/nov 2002 FR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PALETTIZABLE CONTAINER FOR PRESERVING AND TRANSPORTING

AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL PRODUCTS

• EMBALLAGE PALETTISABLE POUR CONSERVER ET TRANSPORTER DES PRODUITS AGRICOLES OU HORTICOLES

(71) GALINI ASSOCIATES LTD [GB/GB]; SUITES 41/42, VICTORIA HOUSE, 26 MAIN STREET, Gibraltar (GI).

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

(72, 75) STAGNETTO, Jonathan [GB/GB]; SUITE 41/42, VICTORIA HOUSE, 26 MAIN STREET, Gibraltar (GI).

(74) LE BRAS, Hervé et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 RUE DE L'UNIVERSITE, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 81/34, A23L 3/10

(11) WO 2004/045985 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001474

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203420-5 20 Nov/nov 2002 SE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FOOD PACKAGING METHOD

• PROCEDE D'EMBALLAGE D'ALIMENTS

(71) MICVAC AB [SE/SE]; Flöjelbergsgatan 10, S-431 37 Mölndal (SE).

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

(72, 75) GUSTAVSSON, Martin [SE/SE]; Blåsutgatan 1, LGH 446, S-414 56 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 83/04

(11) WO 2004/045986 (13) A1

(21) PCT/US2003/036162

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,109 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TABLET DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE COMPRIMES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) RENAUD, Michel, C.; Chemin des Melezes 9, CH-CH-1197 Prangins (CH).

(74) FAIR, Tamera, L.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (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 B65D 88/14

(11) WO 2004/045987 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000440

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AIR CARGO CONTAINER
• CONTENEUR DE FRET AERIEN

(71, 72) LÖFFLER, Markus [CH/CH]; Buchstockstr. 5, CH-8716 Schmerikon (CH).
MONHART, Peter [CH/CH]; Kohlfirststrasse 8, CH-8252 Schlatt (CH).

(74) GRAF, Werner; GRAF & PARTNER, Intellectual Property, Postfach 518, CH-8201 Schaffhausen (CH).

(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) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ B65D 90/18, 19/38, 19/42

(11) WO 2004/045988 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001355

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952755 18 Nov/nov 2002 AU (18.11.2002)

(30) 2003901994 28 Apr/avr 2003 AU (28.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOBILE PALLET WITH VARIOUS LOCKING MEANS

• PALETTE MOBILE PRESENTANT DES MOYENS DE VERROUILLAGE VARIES

(71, 72) BAKER, Maurice [AU/AU]; 14 Forest Lodge Close, Riddels Creek, VIC 3431 (AU).

(74) A TATLOCK & ASSOCIATES; 28 Drummond Street, Carlton South, 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 B65D 90/66, 90/62, B66C 3/00

(11) WO 2004/045989 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013426

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332744 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BOTTOM DISCHARGE CONTAINER
• CONTENEUR A DECHARGEMENT PAR LE FOND

(71) SYOUJI, Nobuo [JP/JP]; 3, Higashikasugacho 5-chome, Oita-shi, Oita 870-0037 (JP).
HORI, Shinichi [JP/JP]; 2-15, Kitakoyasu 4-Chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1161 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAKAJIMA, Ritsuo [JP/JP]; 10-22, Nishisakata 1-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1145 (JP).

(74) KOBAYASHI, Eiichi; Esperanza K Bldg., 1-7, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP).

(81) AU BR 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 B65F 1/00, 3/00

(11) WO 2004/045990 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004837

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226988.4 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WASTE MANAGEMENT
• GESTION ET TRAITEMENT DES DÉCHETS

(71, 72) UNDERWOOD, Michael, Frederick [GB/GB]; 44 Y Lanfa, Trefechan, Aberystwyth, Ceredigion SY23 1AS (GB).

(74) CARPENTER, David et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65F 1/06, 1/10, B65B 9/02

(11) WO 2004/045991 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000968

(22) 16 Nov/nov 2003 (16.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226807.6 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(30) 0315652.8 3 Jul/juil 2003 GB (03.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIN WITH MECHANISM FOR WRAPPING AN ITEM TO BE STORED THEREIN
• CONTENEUR POSSEDANT UN MECHANISME SERVANT A ENVELOPPER UN ARTICLE DEVANT SEJOURNER DANS LE CONTENEUR

(71) K+D DESIGN LTD. [IL/IL]; Kibbutz Lotem, 20124 Carmiel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARKER, Derrick, John, Martin [GB/GB]; 19 Sandales Road, The Ridings, Droitwich, Worcestershire WR9 8RA (GB).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

- PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **B65F 1/14, A47G 29/12**
- (11) **WO 2004/045992** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003865
- (22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) DE 202 17 842.0 **19 Nov/nov 2002** DE
(19.11.2002)
- (30) DE 203 05 134.0 **31 Mar/mar 2003** DE
(31.03.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • INTERACTIVE CONTAINER
• CONTENANT INTERACTIF
- (71, 72) **FIEDLER, Sepp** [DE/DE]; Wiener
Strasse 22, 10999 Berlin (DE). **SCHMIDT,**
Hartmut [DE/DE]; Unter den Eichen 11,
15838 Wünsdorf (DE).
- (74) **BOECKH, Tobias**; Hertin Anwaltssozietät,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin (DE).
- (81) AT (Utility model / modèle d'utilité) AT CH
DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK
(Utility model / modèle d'utilité) DK LU.
- (84) EP (AT BE 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 1/00**
- (11) **WO 2004/045993** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003759
- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 602.3 **15 Nov/nov 2002** DE
(15.11.2002)
- (30) 203 02 336.6 **13 Feb/fév 2003** DE
(13.02.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR EX-
CHANGING TRANSPORT ELEMENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES
A ECHANGER DES ELEMENTS DE
TRANSPORT
- (71) **GEBHARDT TRANSPORT- UND**
LAGERSYSTEME GMBH [DE/DE];
Frühlingstrasse 2-3, 93413 Cham (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANNINGER, Georg** [DE/DE];
Gschiess 8, 93495 Weiding (DE). **JANKER,**
Rupert [DE/DE]; Dorfstrasse 3a, 94372
Rattiszell (DE).
- (74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstr. 34,
80796 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65G 21/02, 21/18, 15/62, 39/02**
- (11) **WO 2004/045994** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001698
- (22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0203419-7 **20 Nov/nov 2002** SE
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SUPPORTING INSTALLATION AND
BEARING ELEMENT THEREFOR
• INSTALLATION DE SUPPORT ET SON
ELEMENT PORTEUR
- (71) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AB**
[SE/SE]; P.O. Box 913, S-251 09 Helsing-
borg (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSSON, Lennart** [SE/SE]; Brovägen
21, S-260 41 Nyhamnsläge (SE). **MALM-**
BERG, Jonny [SE/SE]; Krika Skog 2228,
S-264 92 Klippan (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71
Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **B65G 23/08, F16F 15/04, H02K 5/24**
- (11) **WO 2004/045995** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012704
- (22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01761 **15 Nov/nov 2002** DK
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • A DRUM DRIVE WITH DAMPING DE-
VICE FOR DAMPING VIBRATIONS
• ENTRAÎNEMENT DE TAMBOUR
AVEC DISPOSITIF D'AMORTISSE-
MENT DESTINE A AMORTIR LES
VIBRATIONS
- (71) **INTERROLL (SCHWEIZ) AG** [CH/CH];
Zona Industriale, CH-6592 San Antonio
(CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HVIDBERG, Jens** [DK/DK]; Bre-
degårdsallé 15, DK-6592 Hvidovre (DK).
- (74) **RUTZETZKI, Andreas**; Müller-Boré &
Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München
(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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65G 39/071**
- (11) **WO 2004/045996** (13) A1
- (21) PCT/YU2003/000016
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) p-876/02 **20 Nov/nov 2002** YU
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SPIRAL GUIDER - CLEANER ROLLER
FOR CONVEYOR BELT
• ROULEAU NETTOYEUR-GUIDE EN
SPIRALE POUR BANDE TRANSPOR-
TEUSE
- (71, 72) **COVACIC, Nikola** [YU/YU]; Vladimira
Nazora 43, 21208 Stremška Kamenica, Serbia
and Montenegro (YU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 :
- (t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) *for / pour US only / seulement*(51)⁷ B65G 47/22, 47/52

(11) WO 2004/045997 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000586

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) es (26) es

(30) U200202924 18 Nov/nov 2002 ES
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ADJUSTABLE TRANSFER UNIT WHICH IS USED TO TRANSFER ALIGNED, UPRIGHT OBJECTS FROM A FIRST CONVEYOR TO A SECOND CONVEYOR

• UNITE DE TRANSFERT REGLABLE SERVANT A TRANSFERER DES ARTICLES A LA VERTICALE ET ALIGNES D'UN PREMIER A UN SECOND TRANSPORTEUR

(71, 72) MARTÍ MERCADÉ, Alex [ES/ES]; Passatge Francesc Macià, 52, E-08190 Sant Cugat del Vallès (ES).

(72, 75) MARTÍ SALA, Jaime [ES/ES]; Calle Emancipació, 8, E-08017 Barcelona (ES).

(74) TORNER LASALLE, Elisabet; C/Bruc, 21, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 47/22, 47/86, A61F 13/15, A41B 13/04, B65B 35/56

(11) WO 2004/045998 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014464

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333357 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ARTICLE REVERSING DEVICE

• DISPOSITIF DE RENVERSEMENT D'ARTICLE

(71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).

(72) OHIRO, Masaya; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). KUSHIDA, Norikatsu; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). YAMAMOTO, Hiroki; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 47/22, A61F 13/15, B65B 35/56, B65G 47/86, A41B 13/04

(11) WO 2004/045999 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014465

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333358 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ARTICLE REVERSING DEVICE

• DISPOSITIF INVERSEUR D'ARTICLE

(71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).

(72) OHIRO, Masaya; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). KUSHIDA, Norikatsu; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). YAMAMOTO, Hiroki; 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 Building, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 47/82

(11) WO 2004/046000 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003138

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14314 15 Nov/nov 2002 FR
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MACHINE FOR TRANSFERRING OBJECTS ALIGNED IN ROWS

• MACHINE POUR TRANSFERER DES OBJETS ALIGNES EN RANGEES.

(71) CERMEX OUEST CONDITIONNEMENT [FR/FR]; 20, rue de la Vallée, F-14100 Lisieux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOSSET, François [FR/FR]; c/o Cermex Ouest Conditionnement, 20, rue de la Vallée, F-14100 Lisieux (FR).

(74) GORREE, Jean-Michel et al. / etc.; Cabinet Passeraud, 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).

(51)⁷ B65G 53/04, F23K 3/02

(11) WO 2004/046001 (13) A2

(21) PCT/US2003/035812

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,966 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGH SOLIDS FLOW SYSTEMS, DEVICES AND METHODS

• SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCEDES A ECOULEMENT A TENEUR ELEVEE EN SOLIDES

(71) WORMSER SYSTEMS, INC. [US/US]; 35 Congress Street, Salem, MA 01970 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORMSER, Alex [US/US]; 25 High Street, Marblehead, MA 01945 (US). SANDEFUR, Marc [US/US]; 5 Moore Road, Westford, MA 01886 (US).

(74) HERRITT, Danielle, L. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B65G 61/00

(11) WO 2004/046002 (13) A2

(21) PCT/US2003/036217

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,472 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VACUUM PICK-UP HEAD WITH VAC-
UUM SUPPLY VALVE

• TETE DE PREHENSION PAR ASPIRA-
TION COMPORTANT UNE SOUPAPE
D'ASPIRATION

(71) FMC Technologies, Inc. [US/US]; 200 East
Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) DAMHUIS, Eduard, Hendrikus, Jo-
hannes; Rue Bruyere Delvigne 19, Bousval
(Genappe) B-1470 (BE).

(74) STALLMAN, Brandon, C.; Christensen
O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420
Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B65H 9/10

(11) WO 2004/046003 (13) A1

(21) PCT/US2003/036876

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,500 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTI-PASS DESKEW METHOD AND
APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE REALI-
GNEMENT A PASSES MULTIPLES

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555
S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) TROVINGER, Steven, W.; 1099 Parma
Way, Los Altos, CA 94024 (US). KU-
RAMOTO, Akinobu; 4637 Canary Drive,
Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) HEMINGER, Susan, E.; Hewlett-Packard
Company, IP Administration, P. O. Box
272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 18/10, 10/02

(11) WO 2004/046004 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000853

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022037 15 Nov/nov 2002 FI
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CORE LOCKING DEVICE

• DISPOSITIF DE BLOCAGE DE MAN-
DRIN

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabi-
aninkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HAAPANEN, Jaakko [FI/FI]; Huvi-
lakatu 16 A 3, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu
2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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) 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
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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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 19/28

(11) WO 2004/046005 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008803

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 53 518.3 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTIPLE WINDING MACHINE

• ENROULEUSE MULTIPLE

(71) KAMPF GMBH & CO. [DE/DE]; Maschi-
nenfabrik, Mühlener Strasse 36-42, 51674
Wichl (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KRÜGER, Maik [DE/DE]; Am Krähen-
busch 12, 51674 Wichl (DE).

(74) THUL, Hermann; Rheinmetall Aktienge-
sellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rhein-
metall Alle 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).

(51)⁷ B65H 19/29

(11) WO 2004/046006 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000748

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) it (26) en

(30) FI2002A000227 20 Nov/nov 2002 IT
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REWINDING MACHINE WITH GLU-
ING DEVICE TO GLUE THE FINAL
EDGE OF THE LOG FORMED AND
RELATIVE WINDING METHOD

• MACHINE DE REENROULEMENT
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
COLLAGE PERMETTANT DE COL-
LER LE BORD FINAL D'UN ROULEAU
FORME ET PROCEDE D'ENROULE-
MENT RELATIF

(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) GELLI, Mauro [IT/IT]; Via del
Marginone 24, Fraz. Pieve S. Paolo, I-55066
Capannori, Lucca (IT). MADDALENI, Ro-
mano [IT/IT]; Via Valdinievole Sud 102,
I-56031 Bientina (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Ufficio
Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala,
4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ B66B 1/42

(11) WO 2004/046007 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011999

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELEVATOR DEVICE
• DISPOSITIF D'ELEVATEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) KODERA, Hideaki; 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 B66B 7/06, 7/10

(11) WO 2004/046008 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000756

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022040 15 Nov/nov 2002 FI (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR ENSURING AND MEASURING THE INTERNAL TENSION OF AN ELEVATOR HOISTING ROPE, AND ELEVATOR PERMITTING THE USE OF SAID METHOD

• PROCEDE POUR GARANTIR ET MESURER LA TENSION INTERNE D'UN CABLE DE LEVAGE D'ASCENSEUR ET ASCENSEUR PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(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) MUSTALAHTI, Jorma [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620 Hyvinkää (FI).
AULANKO, Esko [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI).

(74) KONE CORPORATION; P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/06

(11) WO 2004/046009 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011998

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELEVATOR EQUIPMENT
• EQUIPEMENT D'ELEVATEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) OGAWA, Koji; 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 B66B 13/30, 11/00

(11) WO 2004/046010 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000730

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405988.3 18 Nov/nov 2002 EP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELEVATOR CONTROL UNIT INTEGRATED INTO A DOOR JAMB
• COMMANDE D'ASCENSEUR INTEGREE AU MONTANT DE PORTE(71) INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ROSSIGNOL, Eric [BE/CH]; Via Rivapiana 19, CH-6648 Minusio (CH).
ALUISETTI, Marco [IT/CH]; Via Bustelli 9, CH-6600 Locarno (CU).

(74) INVENTIO AG; Seestrasse 55, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66B 13/30

(11) WO 2004/046011 (13) A1

(21) PCT/US2003/036597

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/300,862 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELEVATOR CAB DOOR ASSEMBLY WITH HONEYCOMB CORE

• ASSEMBLAGE DE PORTE DE CABINE D'ASCENSEUR DOTE D'UN NOYAU EN NID D'ABEILLES

(71) THYSSEN ELEVATOR CAPITAL CORP. [US/US]; 15141 East Whittier Blvd., Whittier, CA 90603 (US).

(72) SMITH, Rory, Stephen; 2253 Monarch Ridge Circle, El Cajon, CA 92019 (US).
BASS, Patrick, M.; 10447 Aguilla Drive, Lakeside, CA 92040 (US).

(74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(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 B66B 23/12

(11) WO 2004/046012 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010315

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 318.6 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ESCALATOR AND STEP FOR AN ESCALATOR

• ESCALIER ROULANT ET MARCHES POUR ESCALIER ROULANT

(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-Grünwald (DE).

(74) CICHY, Wolfgang; Rechtsanwalt Achim Spannagel, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67B

(11) WO 2004/046013 (13) A2

(21) PCT/US2003/034948

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,016 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SELF-ADJUSTING RE-SEALABLE SPRING CENTER SEAL CLOSURE

• FERMETURE D'ETANCHEITE CENTRALE A RESSORT DE RE-ETANCHEITE AUTOREGLABLE

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P. [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRIDER, Matthew [US/US]; 3113 Wheatlyn Road, York, PA 17402 (US). HERRING, Walt [US/US]; 802 William Thomas Drive, Unionville, PA 19375 (US).

(74) HADDAWAY, Keith, G.; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67C

(11) WO 2004/046014 (13) A2

(21) PCT/US2003/036892

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,350 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR MAKING A FOLIAR LIQUID

• APPAREIL DESTINE A LA PREPARATION D'UN LIQUIDE FOLIAIRE

(71, 72) HAHN, George, E. [—/US]; 205 Liszt Avenue, Cardiff By The Sea, CA 92007 (US).

(72) EDDINGTON, Carole; 1712 Tripp Court, Los Vegas, NV 89108 (US). EDDINGTON, James; 1712 Tripp Court, Los Vegas, NV 89108 (US).

(74) ERICKSON, Don, E.; Law Offices, PMB 182, 3830 Valley Center Drive #705, San Diego, CA 92130-2331 (US).

(81) AE AU BR CA CO IL IN JP KR MX NZ TR 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B67C 9/00, B65G 17/32

(11) WO 2004/046015 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012389

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PR2002A000069 20 Nov/nov 2002 IT
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BOTTLE EMPTYING APPARATUS WITH BOTTLE HOLDERS ACCOMODATING DIFFERENT BOTTLE SIZES AND SHAPES

• DISPOSITIF DE VIDAGE DE BOUTEILLES COMPRENANT DES ELEMENTS DE MAINTIEN DE BOUTEILLES QUI S'ADAPTENT A DIFFERENTES TAILLES ET FORMES DE BOUTEILLES

(71) LANFRANCHI S.R.L. [IT/IT]; Via Scodoncello, 41/E, I-43044 Collecchio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANFRANCHI, Mario [IT/IT]; Strada Peschiere, 7, Loc. Madregolo, I-43044 Collecchio (IT).

(74) GUARESCI, Antonella; Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, Viale Mentana 92, I-43100 Parma (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B67D

(11) WO 2004/046016 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012826

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002419 15 Nov/nov 2002 IT
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC INSTRUMENT FOR METROLOGICAL MEASUREMENTS

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COMMANDER UN INSTRUMENT ELECTRONIQUE DESTINE AUX MESURES METROLOGIQUES

(71) NUOVO PIGNONE S.P.A. [IT/IT]; Via F. Matteucci, 2, I-50127 Firenze (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERA, Raffaele [IT/IT]; Via Europa, 1A, I-23857 Valgheghentino (IT). SPAGNOLATTI, Mirko [IT/IT]; Via Oriolo, 52, Fraz. Monastero, I-23010 Berbenno di Valtellina (IT). DELLA FONTE, Giorgio [IT/IT]; Via Perlegia, 194, I-23010 Berbenno di Valtellina (IT).

(74) COPPO, Alessandro et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B81B 1/00

(11) WO 2004/046017 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050119

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 14281 15 Nov/nov 2002 FR
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTEGER DIVISION METHOD WHICH IS SECURE AGAINST COVERT CHANNEL ATTACKS

• PROCEDE DE DIVISION ENTIERE SECURISE CONTRE LES ATTAQUES A CANAUX CACHES

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de GEMENOS, F-13420 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOYE, Marc [BE/FR]; 19 rue Voltaire, F-83640 SAINT ZACHARIE (FR). VILLEGAS, Karine [FR/FR]; 162, Chemin de Lieutaud, F-13420 GEMENOS (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B81B 1/00, B81C 1/00, G01N 35/08, 37/00**

(11) **WO 2004/046018** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014505

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332763 **15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MICRO FLUID CONTROL DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• DISPOSITIF DE CONTROLE MICRO-FLUIDIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TAMA-TLO CORPORATION** [JP/JP]; Hachioji Square Bldg. 11F, 9-1, Asahi-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0083 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOSHIDA, Yoshikazu** [JP/JP]; Lapole Honkawagoe 203, 2-6-19 Nakahara-machi, Kawagoe-shi, Saitama 350-0042 (JP).

(74) **IIDA, Toshizo**; ISHII Bldg. 3F, 1-10, Shimabashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B81B 5/00, H01H 45/00**

(11) **WO 2004/046019** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000583

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200202792 **19 Nov/nov 2002 ES (19.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MINIATURE RELAY AND CORRESPONDING USES THEREOF

• RELAIS MINIATURISE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **BAOLAB MICROSYSTEMS S.L.** [ES/ES]; Institut Politènic Campus de Terrassa, Ctra. Nacional 150 Km, 14,5,, E-08220 Terrassa (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MONTANYÀ SILVESTRE, Josep** [ES/ES]; Josep Saltó 4-6, E-08191 Rubí (ES).

(74) **CURELL SUÑOL, Marcelino et al.** / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B81B 7/00**

(11) **WO 2004/046020** (13) A2

(21) PCT/FR2003/050117

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14177 **13 Nov/nov 2002 FR (13.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MICROBEAD-FILLED MICROSYSTEM AND PRODUCTION METHOD THEREOF

• MICRO-SYSTEME A REMPLISSAGE DE MICRO-BILLES ET PROCEDE D'OBTENTION

(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) **COMBETTE, Philippe** [FR/FR]; 130, impasse Caravelle, Bât. A, F-34000 Montpellier (FR). **MITTLER, Frédérique** [FR/FR]; 44, route de Grenoble, F-38120 Saint-Egreve (FR). **CAILLAT, Patrice** [FR/FR]; 10, rue de Provence, F-38130 Echirolles (FR).

(74) **POULIN, Gérard**; Brevetome, 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 **B82B 3/00, C30B 33/00, H01L 21/306**

(11) **WO 2004/046021** (13) A1

(21) PCT/IB2003/050014

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079837.7 **18 Nov/nov 2002 EP (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISPERSION OF NANOWIRES OF SEMICONDUCTOR MATERIAL

• DISPERSION DE NANOFILS DE MATIERE SEMI-CONDUCTRICE

(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 MEERAKKER, Johannes, E., A., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN BLAADEREN, Alfons** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN KATS, Carlos, M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C01B**

(11) **WO 2004/046022** (13) A2

(21) PCT/US2003/035892

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,193 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**

(30) 10/301,370 **21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THE PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS FROM A FEED STREAM COMPRISING HYDROGEN

• PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE A PARTIR D'UN COURANT D'ALIMENTATION HYDROGENE

(71) **CONOCOPHILLIPS COMPANY** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) **LANDIS, Stephen, R.**; 23323 Allister Ct., Katy, TX 77497 (US). **CARMICHAEL, Lisa, M.**; 4601 South Union, Ponca City, OK 74601 (US). **RICKETSON, Kevin, L.**; 715 East Overbrook, Ponca City, OK 74601 (US). **RUDDY, Thomas, R. II**; 22010 W. 53rd St., Shawnee, KS 66226 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046023 (13) A2

(21) PCT/US2003/037188

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,533 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FABRICATION OF LIGHT EMITTING FILM COATED FULLERENES AND THEIR APPLICATION FOR IN-VIVO LIGHT EMISSION

• FABRICATION DE FULLERENES RECOUVERTS D'UNE PELLICULE LUMINESCENTE ET LEUR APPLICATION DANS LE DOMAINE DE LA LUMINESCENCE IN VIVO

(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 South Main, Houston, TX 77251-1892 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRON, Andrew, R. [GB/US]; 241 Asbury, Houston, TX 77007 (US). FLOOD, Dennis, J. [US/US]; 161 Forest Street, Oberlin, OH 44074 (US). LOSCUTOVA, John, Ryan [US/US]; 1707 Vassar, Houston, TX 77098 (US).

(74) TUMEY, Tod, T. et al. / etc.; Conley Rose, P. C., P. O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 3/08, H01M 8/06

(11) WO 2004/046024 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013621

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335191 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HYDROGEN GENERATING APPARATUS

• GENERATEUR D'HYDROGENE

(71) UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD. [JP/JP]; 176-1, Takasu 2-chome, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OTSUKA, Kiyoshi [JP/JP]; 4-16-701, Minami-cho, Toda-shi, Saitama 335-0025 (JP).

(72, 75) IIZUKA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., 176-1, Takasu 2-chome, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP). NAKAMURA, Kiyozumi [JP/JP]; c/o UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., 176-1, Takasu 2-chome, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(74) OKUYAMA, Shoichi et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA 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 C01B 3/32

(11) WO 2004/046025 (13) A1

(21) PCT/US2003/029452

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,436 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/663,267 16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR CONVERTING A METHANE-RICH VAPOR AT ONE PRESSURE TO METHANE-RICH VAPOR AT A HIGHER PRESSURE

• PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UNE VAPEUR RICHE EN METHANE AYANT UNE PRESSION DONNEE EN UNE VAPEUR RICHE EN METHANE AYANT UNE PRESSION SUPERIEURE

(71) EXXONMOBILE UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) MINTA, Moses; 39 Sterling Street, Sugar Land, TX 77479-2934 (US). BOWEN, Ronald, R.; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77354 (US).

(74) COLLINS, Douglas, J.; Exxonmobile Upstream Research Company, CORP-URC-SW348, P.O. Box 2189, Houston, Texas 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C01B 3/38, B01J 19/24

(11) WO 2004/046026 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012909

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 930.8 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FUEL GAS CONTAINING HYDROGEN FOR ELECTROCHEMICAL CELLS AND ASSOCIATED DEVICE

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN GAZ COMBUSTIBLE CONTENANT DE L'HYDROGENE POUR DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) UMICORE AG & CO. KG [DE/DE]; Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUMANN, Frank [DE/DE]; Taunusstrasse 6, 63755 Alzenau (DE). DUISBERG, Matthias [DE/DE]; Rückertstrasse 38, 60314 Frankfurt (DE). LENNARTZ, Michael [DE/DE]; Schweitzerstrasse 25, 60594 Frankfurt (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 13/02

(11) WO 2004/046027 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050121

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14382 18 Nov/nov 2002 FR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING SYNTHESIS GAS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE

(71) L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS

GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75 quai d'Orsay, F-75321 Cedex 07 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUN, Lian-Ming** [FR/FR]; 30, rue de la Fontaine d'Yvette, F-91140 Villebon sur Yvette (FR). **GAUTHIER, Pierre-Robert** [FR/FR]; 95, avenue Jean Jaurès, F-94260 Fresnes (FR). **MARTY, Pascal** [FR/FR]; 2, passage du Grand Cerf, F-75002 Paris (FR). **DENIS, Catherine** [FR/FR]; 28, rue Edouard Vaillant, F-94500 Champigny sur Marne (FR). **IMBAULT, Raphaëlle** [FR/FR]; 4, passage du Chemin de Fer, F-91400 Orsay (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 C01B 13/11, B01J 19/02

(11) WO 2004/046028 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012892

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 049.7 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DIRECTLY COOLED OZONE GENERATOR
• GENERATEUR D'OZONE A REFROIDISSEMENT DIRECT

(71) **WEDECO GESELLSCHAFT FÜR UMWELTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Achenbachstr. 55, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILLING, Ernst-Martin** [DE/DE]; Pievistr. 14, 32130 Enger (DE). **FIEKENS, Ralf** [DE/DE]; Barbaraweg 20, 33758 Stukenbrock (DE). **HOFFER, Uwe** [DE/DE]; Potthastweg 5, 32584 Löhne (DE). **LINERT, Justus** [DE/DE]; Schröttinghauser Strasse 96, 33799 Bielefeld (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Lenzing Gerber, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 21/04

(11) WO 2004/046029 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050109

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14187 13 Nov/nov 2002 FR (13.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ENRICHMENT OF OXYGEN FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN FROM HYDROCARBONS WITH CO₂ CAPTURE
• VALORISATION DE L'OXYGENE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR D'HYDROCARBURES AVEC CAPTURE DE CO₂

(71) **N GHY** [FR/FR]; 54, rue Gustave Eiffel, F-81000 ALBI (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROUSET, Didier** [FR/FR]; 2, côte de l'Abattoir, F-81000 ALBI (FR). **MARTY, Philippe** [FR/FR]; 23, rue Saint Loup, F-81000 ALBI (FR). **HOGUET, Jean-Christophe** [FR/FR]; La Courtade Basse, F-81600 Rivières (FR).

(74) **GRYNWALD, Albert**; Cabinet Grynwald, 127 rue du Faubourg Poissonnière, 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 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 C01B 31/02

(11) WO 2004/046030 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001779

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,407 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES USING A DC NON-TRANSFERRED THERMAL PLASMA TORCH

• PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE AU MOYEN D'UNE TORCHE

A PLASMA THERMIQUE CC A ARC NON TRANSFERE

(71) **MGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARBECK, David** [CA/CA]; 5360 Victoria Ave., Apt. 2, Montreal, Quebec H3W 2P3 (CA). **MEUNIER, Jean-Luc** [CA/CA]; 10246 St-Hubert, Montreal, Quebec H2C 2H5 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 31/02, D01F 11/12

(11) WO 2004/046031 (13) A1

(21) PCT/US2003/036844

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,097 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NANOTUBE POLYMER COMPOSITE AND METHODS OF MAKING SAME
• COMPOSITE NANOTUBE-POLYMERE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE** [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AJAYAN, Pulickel** [IN/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). **RYU, Chang, Y.** [KR/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). **CHAKRAPANI, Nirupama** [IN/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). **VISWANATHAN, Gunaranjan** [IN/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). **CURRAN, Seamus** [IE/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US).

(74) **MAEBIUS, Stephen, B. et al.** / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 31/06

(11) WO 2004/046032 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000811

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING DIAMOND, GRAPHITE OR MIXTURE OF DIAMOND AND GRAPHITE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIAMANT, DE GRAPHITE OU D'UN MELANGE DE DIAMANT ET DE GRAPHITE

- (71) UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA [CN/CN]; No. 96, Jinzhai Road, Hefei, Anhui 230026 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CHEN, Qianwang [CN/CN]; No. 96, Jinzhai Road, Hefei, Anhui 230026 (CN). QIAN, Yitai [CN/CN]; No. 96, Jinzhai Road, Hefei, Anhui 230026 (CN). LOU, Zhengsong [CN/CN]; No. 96, Jinzhai Road, Hefei, Anhui 230026 (CN).

- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 15/F, Bldg B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C01B 31/08, 31/10, B01J 20/20, 20/28, A62D 09/00, 05/00

(11) WO 2004/046033 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003866

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 241.4 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SPHERICAL ACTIVE CARBON

- CHARBON ACTIF EN FORME DE BOULE

- (71) RVG BERLIN-BRANDENBURG GESELLSCHAFT FÜR VERFAHRENS-ENTWICKLUNG UND RECY-CLINGTECHNOLOGIEN MBH [DE/DE]; Rosa Luxemburg Str. 21, 16727 Velten (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHÖNFELD, Manfred [DE/DE]; Rosa Luxemburg Str. 21, 16727 Velten (DE). SCHÖNFELD, Raik [DE/DE]; Rosa Luxemburg Str. 21, 16727 Velten (DE).

- (74) JUNGBLUT, Bernhard et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstr. 56, 14195 Berlin (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 39/42, B01J 29/70, C07C 4/18, 6/12

(11) WO 2004/046034 (13) A1

(21) PCT/US2003/032853

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,780 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • HIGH ACTIVITY SMALL CRYSTAL ZSM-12

• ZSM-12 A FORTE ACTIVITE ET FAIBLE CRISTALLOMETRIE

- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) JOHNSON, Ivy, D. [US/US]; 4 Winthrop Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). LAI, Wenyih, F. [US/US]; 656 Bellerive Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).

- (74) SHERER, Edward, F.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C01F 11/46

(11) WO 2004/046035 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003823

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 567.7 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING ALKALINE EARTH SULPHATE NANOPARTICLES

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES NANOPARTICULES DE SULFATE ALCALINOTERREUX

- (71) NANOSOLUTIONS GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 149, 22525 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) IBARRA, Fernando [DE/DE]; Fettstrasse 24, 20357 Hamburg (DE). MEYER, Christiane [DE/DE]; Eilenau 28, 22089 Hamburg (DE). HAUBOLD, Stephan [DE/DE]; Hartkortsstieg 3, 22765 Hamburg (DE).

- (74) REINHARDT, Thomas; Akazienweg 20, 34117 Kassel (DE).

- (81) AU CA CN IL JP KR RU US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C01G

(11) WO 2004/046036 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006475

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/426,343 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (30) 10/713,640 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD FOR THIOSULFATE LEACHING OF PRECIOUS METAL-CONTAINING MATERIALS
- PROCEDE DE LIXIVIATION AU THIO-SULFATE DE MATERIAUX CONTENANT DES METAUX PRECIEUX
- (71) PLACER DOME TECHNICAL SERVICES LIMITED [CA/CA]; 1600-1055 Dunsmuir Street, Vancouver, British Columbia V7X 1P1 (CA).
- (72) HACKL, Ralph, Peter; 26-5880 Hampton Place, Vancouver, British Columbia V6T 2E9 (CA). JI, Jinxing; 53-6700 Rumble Street, Burnaby, British Columbia V5E 4H7 (CA). WEST-SELLS, Paul, George; 109-1901 Barclay Street, Vancouver, British Columbia V6G 1L1 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F
- (11) WO 2004/046037 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003049
- (22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0216476.2 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PURIFICATION OF CONTAMINATED WATER
- PURIFICATION DE L'EAU CONTAMINEE
- (71) PHOTOSYNTHESIS JERSEY LTD [—/—]; Templar House, Don Road, St Helier JE4 8WH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKILL, Stephen [GB/GB]; 138 Main Street, Woodborough, Notts NG14 6DD (GB). ROBINSON, Lee, F. [GB/GB]; Athanaeum Hall, Vale of Health, London NW3 1AP (GB).
- (74) DEE, Ian, M.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00

- (11) WO 2004/046038 (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000795
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01796 20 Nov/nov 2002 DK (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR PURIFYING WATER BY PHOTO-CHEMICAL OXIDATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU PAR OXYDATION PHOTOCHIMIQUE

(71, 72) KAAS, Povl [DK/DK]; Th. Nielsen Gade 11 G, DK-7400 Herning (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/26, C07C 39/04, 37/72

- (11) WO 2004/046039 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036602
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/300,356 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • EXTRACTION OF PHENOL FROM WASTEWATER
- EXTRACTION DE PHENOL D'EAUX RESIDUAIRES

(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC. [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) PANDITRAO, Sunil, S.; 2173 Crossing Way, Wayne, NJ 07470 (US). KELKAR,

Amit; 1 Donald Street, Apt. C, Bloomfield, NJ 07003 (US). RAM, Sanjeev; 17 Allen Terrace, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). GAMI, Ajay; 114 Davelly Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). HILDRETH, James, M.; 76 Barrett Lane, Wyckoff, NJ 07481 (US).

(74) CALDERONE, Adrian, T. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/28, 1/52, 1/62, 1/74

- (11) WO 2004/046040 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001758
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/294,665 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR REMOVING METALS FROM ACID MINE DRAINAGE
- PROCEDE POUR EVACUER LES METAUX DES EAUX D'EXHAURE ACIDES

(71) NORAM ENGINEERING AND CONSTRUCTORS LTD. [CA/CA]; Granville Square, Suite 400, 200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHUANG, Ming, J. [CA/CA]; 600 Dansey Ave., Coquitlam, British Columbia V3K 3E8 (CA).

(74) MCGRUDER, David, J. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

- (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C02F 1/28, 1/44, B01D 27/10, 35/14

(11) WO 2004/046041 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000137

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334206 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(30) 2002-334207 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(30) 2002-334208 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WATER PURIFIER
• PURIFICATEUR D'EAU

(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) MIZUNO, Motoshige [JP/JP]; NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). ODANI, Kazushi [JP/JP]; NGK INSU-
LATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). KATO, H.
Kiyoshi [JP/JP]; JOPLAX CO., LTD., 27-10,
Hoshidakita 1-chome, Katano-shi, Osaka
576-0017 (JP). NISHIKORI, Takayoshi
[JP/JP]; JOPLAX CO., LTD., 27-10, Hoshi-
dakita 1-chome, Katano-shi, Osaka 576-0017
(JP).

(74) ODA, Fujio; 4th FL., Wenping Kanda
BLDG., 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/46

(11) WO 2004/046042 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001780

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,921 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TREATMENT OF A WASTE STREAM
THROUGH PRODUCTION AND UTI-
LIZATION OF OXYHYDROGEN GAS
• TRAITEMENT D'UN FLUX DE DE-
CHETS PAR PRODUCTION ET UTILI-
SATION DE GAZ DETONNANT

(71) XOGEN POWER INC. [CA/CA]; 805 -
10th Ave S.W., Suite 600, Calgary, Alberta
T2R 0B4 (CA).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) VAN, VLIET, David Ritchie [CA/CA];
151 Douglasbank Drive SE, Calgary, Alberta
T2Z 1X7 (CA). CAMPBELL, Herbert,
Wallace [CA/CA]; 139 Watson's Lane, Dun-
das, Ontario L9H 6K9 (CA). CHAMBERS,
Stephen, Barrie [GB/CA]; 172 Arbutus
Crescent, Ladysmith, British Columbia V9G
1T7 (CA).

(74) KINSMAN, Anne, L. et al. / etc.; World Ex-
change Plaza, Borden Ladner Gervais LLP,
100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, On-
tario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C02F 1/461, 1/50, D06F 39/00, 39/08

(11) WO 2004/046043 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013584

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335630 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ION ELUTING UNIT AND DEVICE
LOADED WITH SAME
• APPAREIL D'ELUTION GENERANT
DES IONS ET DISPOSITIF CHARGE
DE CET APPAREIL

(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) OOE, Hirokazu [JP/JP]; 3-2-11-437,
Atobekitano-cho, Yao-shi, Osaka 581-0068
(JP). TADANO, Minoru [JP/JP];
1-39-5-418, Shinbori-cho, Sakai-shi, Osaka
591-8005 (JP). IKEMIZU, Mugihei [JP/JP];
3-2-11-437, Atobekitano-cho, Yao-shi, Osaka
581-0068 (JP). YOSHIKAWA, Hirofumi
[JP/JP]; 1-3-1, Nagaihigashi, Sumiyoshi-ku,
Osaka-shi, Osaka 558-0004 (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 C02F 1/461, 1/50, D06F 39/00, 39/08

(11) WO 2004/046044 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014269

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335479 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(30) 2002-344319 27 Nov/nov 2002 JP
(27.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ION GENERATION UNIT, APPARATUS
HAVING ION GENERATION UNIT,
AND WASHING MACHINE HAVING
ION GENERATION UNIT

• UNITE DE GENERATION D'IONS, AP-
PAREIL PRESENTANT UNE UNITE DE
GENERATION D'IONS ET MACHINE
A LAVER PRESENTANT UNE UNITE
DE GENERATION D'IONS

(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) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 1/463

(11) WO 2004/046045 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001534

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952678 15 Nov/nov 2002 AU
(15.11.2002)

(30) PCT/AU03/00423 8 Apr/avr 2003 AU
(08.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RADIOACTIVE SPECIES REMOVAL PROCESS

• PROCEDE D'EXTRACTION D'ES-
PECES RADIOACTIVES

(71) AQUENOX PTY LTD [AU/AU]; Suite 112, Level 1, 89 High Street, Kew, VIC 3101 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIGG, Brian [AU/AU]; 167 Strong Avenue, Graceville, Queensland 4075 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/58, 1/62, B01D 21/01, C02F 11/14

(11) WO 2004/046046 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012144

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AGENTS FOR PURIFYING WASTE WATER AND MUDDY WATER

• AGENTS POUR L'EPURATION
DES EAUX USEES ET DES EAUX
BOUEUSES

(71) K.K. YSD [JP/JP]; 5-18, Takayadai 1-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2117 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Tadahiro [JP/JP]; 6-11, Takayatakamigaoka 2-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2115 (JP). YOSHIDA, Yutaka [JP/JP]; 6-10, Takayatakamigaoka 2-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2115 (JP). YOSHIDA, Yumi [JP/JP]; 6-12, Takayatakamigaoka 2-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2115 (JP). OGAKI, Kihachi [JP/JP]; c/o K.K. YSD, Central Laboratory, 8-15, Takayatakamigaoka 2-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2115 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ C02F 1/68

(11) WO 2004/046047 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010122

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja

(30) 2002/369039 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WATER HAVING VIBRATION INFORMATION RECORDED THEREIN

• EAU CONTENANT DES INFORMATIONS DE VIBRATION ENREGISTREES

(71) LIDIC INC. [JP/JP]; Otemae Century Bldg., 5-13, Katamachi 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0025 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ODA, Shinichi [JP/JP]; c/o Lidic Inc., Otemae Century Bldg., 5-13, Katamachi 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0025 (JP).

(81) AU CA CN ID IN KR NZ 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C02F 3/10, 1/28, E02B 3/14

(11) WO 2004/046048 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012138

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PURIFICATION BLOCK

• BLOC D'EPURATION

(71) TAKAHASHI, Masanori [JP/JP]; 1658, Chuma, Yoshida-cho, Takada-gun, Hiroshima 731-0525 (JP). YAMAMOTO, Masaaki [JP/JP]; 2-13-7, Higashihonmachi, Yoshiura, Kure-shi, Hiroshima 737-0852 (JP). HIKIZI, Yoshinori [JP/JP]; 1171, Tomo, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0100 (JP). WATANABE, Koutaro [JP/JP]; 2-5-14, Oshigome, Kure-shi, Hiroshima 737-0915 (JP). TERA, Takashi [JP/JP]; 784-283, Narahara, Kurose-cho, Kamo-gun, Hiroshima 724-0613 (JP). HAYASHI KOUGYO CO., LTD. [JP/JP]; 139-2, Kumano-cho, Aki-gun, Hiroshima 731-4200 (JP). YAMAMOTO, Akihiro [JP/JP]; 4-12-6-A, Kasama-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0006 (JP). KUMANO-CHO IRONWORK COOPERATIVE [JP/JP]; 162-12, Kumano-cho, Aki-gun, Hiroshima 731-4200 (JP). RE-VIVEGIKEN CO., LTD. [JP/JP]; 2065-1, Kumano-cho, Aki-gun, Hiroshima 731-4200 (JP). ARATANI, Chuji [JP/JP]; 6687-4, Kumano-cho, Aki-gun, Hiroshima 731-4200 (JP).

(71, 72) KAI, Masaki [JP/JP]; 3-1-15, Funakoshi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0081 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CN ID JP SG VN.

(51)⁷ C02F 3/28, 3/12, 11/04

(11) WO 2004/046049 (13) A1

(21) PCT/US2003/036554

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,264 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WASTE ACTIVATED SLUDGE ANAEROBIC CONTACT WASTE STREAM TREATMENT PROCESS

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES PAR CONTACT ANAEROBIE FAISANT INTERVENIR DES BOUES ACTIVEES EXCEDENTAIRES

(71) CAROLLO ENGINEERS, P.C. [US/US]; 3100 South Harbor Blvd., Suite 200, Santa Ana, CA 92704 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HOUGH, Stephen [US/US]; 982 Deerhaven Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). NARAYANAN, Balakrishnan [US/US]; 973 Maplegate Court, Concord, CA 94521 (US).

(74) BEECH, Dennis, W.; Law Offices of Dennis W. Beech, Suite C-2, 19900 Beach Boulevard, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 11/14, 11/12, 1/66, C05D 3/02, 9/00, B09C 1/08, B09B 3/00 // C02F 103/20, 103/22, 103/28, 103/32

(11) WO 2004/046050 (13) A1

(21) PCT/US2003/036785

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,958 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR DISINFECTING AND STABILIZING ORGANIC WASTES WITH MINERAL BY-PRODUCTS

• PROCEDE DE DESINFECTION ET DE STABILISATION DE DECHETS ORGANIQUES A L'AIDE DE SOUS-PRODUITS MINERAUX

(71) N-VIRO INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 3450 W. Central Avenue, Suite 328, Toledo, OH 43606 (US).

(72) LOGAN, Terry, J.; 13 Harbourside Lane, #7147, Hilton Head Island, SC 29928 (US). FAULMANN, Ervin, L.; 1323 Harvard Boulevard, Toledo, OH 43614 (US).

(74) MCCARTHY, Neil, M. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C02F 001/46, C25B 015/02

(11) WO 2004/046051 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001549

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952743 19 Nov/nov 2002 AU (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROCOAGULATION SYSTEM

• SYSTEME D'ELECTROCOAGULATION

(71) AQUENOX PTY LTD [AU/AU]; Suite 112, Level 1, 89 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KING, Cameron [AU/AU]; c/- Suite 112, Level 1, 89 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; 13/10 EA-GLE STREET, GPO BOX 1413, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 23/03, 23/035

(11) WO 2004/046052 (13) A1

(21) PCT/US2003/036886

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,116 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/438,877 9 Jan/jan 2003 US (09.01.2003)

(30) 10/706,884 12 Nov/nov 2003 US (12.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR BENDING GLASS SHEETS

• APPAREIL ET PROCEDE DE BOMBAGE DE PLAQUES DE VERRE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) SCHWARTZ, James, H.; 125 Hickory Drive, Sewickley, PA 15143 (US). SAVKA, Mark. M.; 4334 Bakerstown-Culmerville Road, Gibsons, PA 15044 (US).

(74) SIMINERIO, Andrew, C.; PPG Industries, Inc., Intellectual Property, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 33/037, C03C 15/00, H05B 33/02, G09F 9/30, G02F 1/1333

(11) WO 2004/046053 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014592

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335293 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF CUTTING GLASS SUBSTRATE MATERIAL

• PROCEDE POUR LA DECOUPE DE MATERIAU SUBSTRAT EN VERRE

(71) THK CO., LTD. [JP/JP]; 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). BELDEX CORPORATION [JP/JP]; 12-15, Kita-otsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Hirokazu [JP/JP]; c/o Daito Seiki Co., Ltd., 13-2, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). HAYASHI, Toshio [JP/JP]; c/o Beldex Corporation, 12-15, Kita-otsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 37/012, 37/025, G02B 6/12, 6/20

(11) WO 2004/046054 (13) A2

(21) PCT/US2003/034126

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,374 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS FOR MANUFACTURING MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBER WITH ARBITRARY CORE SIZE

• PROCEDES DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTUREE PRESENTANT UNE DIMENSION DU COEUR ARBITRAIRE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) GALLAGHER, Michael, T.; 310 West Pulteney Street, Corning, NY 14830 (US). HAWTOF, Daniel, W.; 10427 North Road, Coring, NY 14830 (US). KOCH, III, Karl, W.; 153 Lancelot Drive, Elmira, NY 14903 (US). VENKATARAMAN, Natesan; 59 E. Second Street, Corning, NY 14830 (US). FEKETY, Curtis, R.; 8 Park Street, Tioga, PA 16946 (US).

(74) ABLE, Kevin, M.; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 C03B 37/16

(11) WO 2004/046055 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003299

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14515 14 Nov/nov 2002 FR (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CUTTING INSTALLATION AND METHOD FOR REPROCESSING WASTE FROM GLASS YARN MANUFACTURE

• INSTALLATION ET PROCEDE DE COUPE PERMETTANT DE VALORISER DES DECHETS DE FABRICATION DE FILS DE VERRE

(71) **SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.** [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHIRETTI, Jean-Pierre** [FR/FR]; 200, rue du Mont-Jovet, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 3/06, C03B 20/00, G02B 1/02 // C03B 8/04

(11) WO 2004/046056 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014795

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336921 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYNTHETIC QUARTZ GLASS MEMBER AND ULTRAVIOLET EXPOSURE APPARATUS USING SAME

• ELEMENT EN VERRE DE SILICE SYNTHETIQUE ET APPAREIL D'EXPOSITION AUX ULTRAVIOLETS DANS LEQUEL LEDIT ELEMENT EST UTILISE

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIWARA, Seishi** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KOMINE, Norio** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **KAWAKITA, Kijuro**; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 C03C 17/02, 27/12, B32B 9/00, C09D 1/02, 5/33

(11) WO 2004/046057 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014781

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337762 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(30) 2003-133289 12 May/mai 2003 JP (12.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERMAL SHIELDING PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND FLUID COMPOSITION FOR USE THEREIN

• PLAQUE DE BOUCLIER THERMIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION FLUIDE UTILISEE DANS CELUI-CI

(71) **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)

(72, 75) **MATSUDA, Mizuho** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **KAMITANI, Kazutaka** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **TOSHINO, Toshifumi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **KAMADA, Koichi**; 7th Fl., TOMOE MARION BLDG., 4-3-1, Nishitenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 17/36, 17/34

(11) WO 2004/046058 (13) A1

(21) PCT/US2003/036026

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,028 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HEAT TREATABLE COATED ARTICLES WITH ZIRCONIUM OR ZIRCONIUM NITRIDE LAYER AND METHODS OF MAKING SAME

• ARTICLES REVETUS THERMO-TRAITABLES COMPRENANT UNE COUCHE DE ZIRCONIUM OU DE NITRURE DE ZIRCONIUM ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) **LIN, Yuping**; 6648 Stonebridge East, West Bloomfield, MI 48322 (US).

(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glede Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 22/14, 22/08, 40/00, 28/02 // 104/10

(11) WO 2004/046059 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012579

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 02025871.1 19 Nov/nov 2002 EP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOLIDIFICATION AND HARDENING ACCELERATOR FOR HYDRAULIC BINDING AGENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• ACCELERATEUR DE SOLIDIFICATION ET DE DURCISSEMENT POUR DES LIANTS HYDRAULIQUES ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION

(71) **SIKA TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Zugerstrasse 50, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMMER, Marcel** [CH/CH]; Schlösslistrasse 4, CH-8422 Pfungen (CH). **MÄDER, Urs** [CH/CH]; Schwalbenweg 81, CH-8500 Frauenfeld (CH). **WOMBACHER, Franz** [CH/CH]; Rebbergstrasse 4, CH-8917 Oberlunkhofen (CH). **LINDLAR, Benedikt** [DE/DE]; Kirchgasse 9, 78464 Konstanz (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/32, B28B 3/20, C09K 3/00

(11) WO 2004/046060 (13) A1

(21) PCT/US2003/034478

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,350 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ALUMINA BINDERS FOR CELLULAR
EXTRUDATES• LIANTS D'ALUMINE POUR PRO-
DUITS D'EXTRUSION CELLULAIRES(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).(72) ADDIEGO, William, P; 41 Antler Road,
Big Flats, NY 14814 (US).(74) VANDERSTERRE, Kees; Corning Incor-
porated, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO 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 C04B 35/505, H01C 7/04

(11) WO 2004/046061 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006231

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/334312 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SINTERED COMPACT FOR THER-
MISTOR ELEMENT, PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME, THERMIS-
TOR ELEMENT AND TEMPERATURE
SENSOR• ELEMENT COMPACT FRITTE POUR
ELEMENT TRANSISTOR, SON PRO-
CEDE D'OBTENTION, ELEMENT
THERMISTOR ET CAPTEUR DE TEM-
PERATURE(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD.
[JP/JP]; 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-shi, Aichi 467-0872 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CHOSOKABE, Takaaki [JP/JP];
874-20, Aza Ogashima, Kohibino, Azai-cho,
Ichinomiya-shi, Aichi 491-0104 (JP).
IWAYA, Masaki [JP/JP]; 2-4, Kura-
nomae 3-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8233
(JP). YAMADA, Naoki [JP/JP]; 304,
Higashi-ichibayashiki, Higashi-machi,
Iwakura-shi, Aichi 482-0041 (JP).
TAKANO, Wakako [JP/JP]; Première-Niwa
No.307, 2132-1, Awato, Nishinosima, Ko-
maki-shi, Aichi, 485-0077 (JP).(74) KOJIMA, Seiji; Atsuta Daidoseimei Bldg.
2F, 7-26, Jingu 3-chome, Atsuta-ku, Nagoya-
shi, Aichi 456-0031 (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 C04B 35/52

(11) WO 2004/046062 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014397

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332730 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUPERFINE PARTICULATE DIA-
MOND SINTERED PRODUCT OF
HIGH PURITY AND HIGH HARDNESS
AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF• PRODUIT FRITTE A BASE DE PARTI-
CULES DE DIAMANT SUPERFINES,
DE GRANDE PURETE ET DURETE
ELEVÉE ET SON PROCÉDE DE PRO-
DUCTION(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
AGENCY [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NA-
TIONAL 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) AKAISHI, Minoru [JP/JP]; 209-101,
Namiki 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0044 (JP). KAWAMURA, Keigo
[JP/JP]; 27, Nishikicho 13, Furano-shi,
Hokkaido 305-0005 (JP).(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office,
Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome,
Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
235-0036 (JP).

(81) CN KR RU US ZA.

(51)⁷ C04B 35/576, 38/00

(11) WO 2004/046063 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014726

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336142 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SILICON CARBIDE POROUS BODY,
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME AND HONEYCOMB STRUC-
TURE• CORPS POREUX A BASE DE CAR-
BURE DE SILICIUM, PROCÉDE DE
PRODUCTION DUDIT CORPS ET
STRUCTURE EN NID D'ABEILLE(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]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). TANAHASHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530(JP). MORIMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). KAWASAKI, Shinji [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP).(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8
Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakus-
abashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053
(JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C05B 11/00

(11) WO 2004/046064 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001546

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952712 18 Nov/nov 2002 AU
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FERTILISER

• ENGRAIS

(71, 72) MCCONCHIE, David [AU/AU];
14 Windsor Court, Goonellabah, NSW
2480 (AU). CLARK, Malcolm, William
[AU/AU]; 30 Oakley Avenue, East Lismore,
NSW 2480 (AU). DAVIES-MCCONCHIE,
Fiona, Gaye [AU/AU]; 14 Windsor Court,
Goonellabah, NSW 2480 (AU).(72, 75) WALSH, Stephen, Robert [AU/AU];
Lot 5, Beatties Creek Road, Goonengarry
NSW 2485 (AU).(74) SPRUSON & FERGUSON; G.P.O. Box
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C05F 17/00, C05G 5/00, 1/00, A01C 21/00

(11) WO 2004/046065 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001559

- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002952857 21 Nov/nov 2002 AU (21.11.2002)
(30) 2003900867 26 Feb/fév 2003 AU (26.02.2003)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • METHODS FOR IMPROVING CROP GROWTH
• PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA CROISSANCE DE CULTURES
(71) INDUSTRIAL ECOSYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; Level 10, 420 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3001 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BEATON, William [AU/AU]; Level 10, 420 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3001 (AU). BLANDY, Charles, William, Douglas [AU/AU]; 4 Dryden Street, Canterbury, VIC 3126 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C07C
(11) WO 2004/046067 (13) A2
(21) PCT/EP2003/012834
(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/426,537 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • PURIFICATION/DECOLORIZATION TREATMENT FOR FATTY NITRILES
• TRAITEMENT DE PURIFICATION/DECOLORATION DE NITRILES GRAS
(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TELSCHOW, Jeffrey, Earl [US/US]; 47 Sunset Lane, Croton-on Hudson, NY 10520 (US).
(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C07B 59/00, C07D 209/08, 209/20, 213/06, 231/12, 233/58, 235/08, 239/47, 239/54, 471/04, 473/30, 473/34, C07H 19/067, 19/167 // C07M 5:00
(11) WO 2004/046066 (13) A1
(21) PCT/JP2003/014181
(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-331594 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • METHOD FOR DEUTERATION OR TRITIATION OF HETEROCYCLIC RING
• PROCEDE DE DEUTERATION OU DE TRITIATION D'UN NOYAU HETERO-CYCLIQUE
(71) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, 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) ITO, Nobuhiro [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). MAESAWA, Tsuneaki [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). MUTO, Kazushige [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). HIROTA, Kosaku [JP/JP]; 3-22-5, Mitahora-higashi, Gifu-shi, Gifu 502-0003 (JP). SAJIKI, Hironao [JP/JP]; 23, Koheicho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 502-0823 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C07C
(11) WO 2004/046068 (13) A2
(21) PCT/US2003/036137
(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/426,664 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
(30) 10/658,115 8 Sep/sep 2003 US (08.09.2003)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • NON-STEROIDAL FARNESOID X RECEPTOR MODULATORS AND METHODS FOR THE USE THEREOF
• MODULATEURS NON STEROIDIENS DU RECEPTEUR FARNESOIDE X ET METHODES D'UTILISATION
(63) US 60/426,664 (CIP)
US 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
US 10/658,115 (CIP)
8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
(71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DOWNES, Michael, R. [AU/US]; 3440 Lebon Drive, Apt. 4210, San Diego, CA 92122 (US). EVANS, Ronald, M. [US/US]; 1471 Cottontail Lane, La Jolla, CA 92037 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C07C
(11) WO 2004/046069 (13) A2
(21) PCT/US2003/036999
(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/427,219 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • ADRENERGIC RECEPTORS
• RECEPTEURS ADRENERGIQUES
(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of Science & Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHWINN, Debra, A. [US/US]; c/o Duke University, Office of Science & Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
(74) WILSON, Mary, J.; Nixon & Vanderhye P.C., 110 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) WO 2004/046070 (13) A2

(21) PCT/US2003/037149

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,125 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/450,490 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MODULATION OF PROTEINS BY PHENOLIC COMPOUNDS

• MODULATION DE PROTEINES PAR DES COMPOSES PHENOLIQUES

(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Office of Intellectual Property Management, University of Alabama at Birmingham, 1120-G Administration Building, 720 20th Street South, Birmingham, AL 35294 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Helen [US/US]; 320 East Glenwood Drive, Homewood, AL 35209 (US). DESHANE, Jessie [US/US]; 3210 Rime Village Drive, Birmingham, AL 35216 (US).

(74) PETERSON, Thomas; Bradley Arant Rose & White LLP, 1819 Fifth Avenue North, Birmingham, AL 35203-2104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 17/20, B01J 23/18, 3/04, C07C 19/10

(11) WO 2004/046071 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005067

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227254.0 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FLUORINATED HYDROCARBONS

• PRODUCTION D'HYDROCARBURES FLUORES

(71) RHODIA ORGANIQUE FINE LIMITED [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Herts WD24 2QP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAMBERS, Owen, Ross [GB/GB]; 9 Stanley Crescent, Filton, Bristol BS34 7NH (GB).

(74) BENSON, John, Everett et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 29/149, 31/20

(11) WO 2004/046072 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012561

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 751.8 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 1,6-HEXANEDIOL WITH A PURITY OF GREATER THAN 99.5 %

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,6-HEXANDIOL D'UN NIVEAU DE PURETE DE PLUS DE 99,5%

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUNERT, Andrea [DE/DE]; Windeckstrasse 103-105, 68163 Mannheim (DE). FISCHER, Rolf-Hartmuth [DE/DE]; Bergstr.98, 69121 Heidelberg (DE). KRUG,

Thomas [DE/DE]; Wisserstr. 18, 67550 Worms (DE). SIRCH, Tilman [DE/DE]; Limburgstr. 18, 67105 Schifferstadt (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) C07C 41/28, 67/317

(11) WO 2004/046073 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012562

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 752.6 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ETHERS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHERS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUNERT, Andrea [DE/DE]; Windeckstrasse 103-105, 68163 Mannheim (DE). FISCHER, Rolf-Hartmuth [DE/DE]; Bergstr.98, 69121 Heidelberg (DE). KRUG, Thomas [DE/DE]; Wisserstr. 18, 67550 Worms (DE). SIRCH, Tilman [DE/DE]; Limburgstr. 18, 67105 Schifferstadt (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 41/48, C07D 319/06, 319/04

(11) WO 2004/046074 (13) A1

(21) PCT/US2003/036610

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/298,188 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD OF PREPARING DI(KETENE ACETALS)
• PROCEDE DE PREPARATION DE DI(CETENE ACETALS)
- (63) US 10/298,188 (CIP) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (71) A.P. PHARMA, INC. [US/US]; 123 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEWSOME, Peter, W. [US/US]; 9 Old Souther Road, Horse Shoe, NC 28742 (US). FRISBEE, A., Roger [US/US]; 68 Chestnut Stump Road, Hendersonville, NC 28742 (US). ITOV, Zinovy [US/US]; 1202 Platinum Court, Arden, NC 28704 (US). MORGAN, April, J. [US/US]; 352 Lower Brush Creek Road, Fletcher, NC 28732 (US). NOE, Robert, A. [US/US]; P.O. Box 1305, Mountain Home, NC 28758 (US).
- (74) NGUYEN, Sam, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Rd., Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ C07C 45/81, 49/255, 51/43, 63/06, 67/52, 69/80, 69/88, C07B 63/00
- (11) WO 2004/046075 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014765
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-336087 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SOLVENT FOR CRYSTALLIZATION CONTAINING CYCLOALKYL ETHER COMPOUND AND METHOD OF CRYSTALLIZATION WITH THE SOLVENT
• SOLVANT POUR CRISTALLISATION CONTENANT UN COMPOSE DE CYCLOALKYL-ETHER ET PROCEDE DE CRISTALLISATION AVEC CE SOLVANT
- (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)
- (72, 75) WATANABE, Kiyoshi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). GOTO, Kuniaki [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) UCHIYAMA, Mitsuru; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN IN 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 C07C 51/00
- (11) WO 2004/046076 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012885
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227086.6 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • HYDROGENATION PROCESSES
• PROCEDES D'HYDROGENATION
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 122, 4600 Parkway, Solent Business Park, Whiteley, Fareham, Hampshire PO15 7AP (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) SOLED, Stuart, Leon [US/US]; 21 Cooks Cross Road, Pittstown, NJ 08867 (US). MALEK, Andrzej [CA/US]; 5436 Windtree Drive, Doylestown, PA 18901 (US). VARTULI, James, Clarke [US/US]; 89 Bartlett Drive, Schwenksville, PA 19473 (US). FEELEY, Jennifer, Schaefer [US/US]; 59 Old Mountain Road, Lebanon, NJ 08833 (US). MISEO, Sabato [US/US]; 770 County Road 579, Pittstown, NJ 08867 (US). LUO, Shifang [US/US]; 4 Delancey Court, Pittsford, NY 14534 (US). SCHLOSBERG, Richard, Henry [US/US]; 7500 Kirby Drive, Apt. 933, Houston, TX 77030 (US). BAUMGARTNER, Joseph, Ernest [US/US]; 179 Raritan River Rd., Califon, NJ 07830 (US). KLIEWER, Christine, E. [US/US]; 5 Austin Hill Rd., Clinton, NJ 08809 (US).
- RAGOMO, Steven, T. [US/US]; 468 Longleaf Dr., Perkasi, PA 18944-5413 (US).
- (74) DEW, Melvyn, John et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C 51/08, 61/29
- (11) WO 2004/046077 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005043
- (22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,981 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • A METHOD FOR PREPARING INDAN-1,3-DICARBOXYLIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE INDAN-1,3-DICARBOXYLIQUE
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARPIN, Patric [CA/CA]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). GUZMAN, Mark, Christopher [IE/US]; Pfizer Global Research and Development, 3565 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US). WATSON, Timothy, James, Norman [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/36, 67/303, 61/09, 61/08, 61/24, 61/22, 69/75

(11) WO 2004/046078 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012881

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227087.4 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HYDROGENATION OF BENZENE POLYCARBOXYLIC ACIDS OR DERIVATIVES THEREOF

• HYDROGENATION D'ACIDES POLY-CARBOXYLIQUES DE BENZENE OU DE LEURS DERIVES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Baytown Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 122, 4600 Parkway, Solent Business Park, Whiteley Fareham, Hampshire PO15 7AP (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) SCHLOSBERG, Richard, Henry [US/US]; 7500 Kirby Drive, Apt. 933, Houston, TX 77030 (US). SANTIESTE-BAN, Jose, Guadalupe [US/US]; 19218 Troon Court, Baton Rouge, LA 70810 (US). SOLED, Stuart, L. [US/US]; 21 Cooks Cross Road, Pittstown, NJ 08867 (US). MALEK, Andrzej, Mariusz [US/US]; 5436 Windtree Drive, Doylestown, PA 18901 (US). BAUMGARTNER, Joseph, Ernest [US/US]; 179 Raritan River Road, Califon, NJ 07830 (US). LUO, Shifang [US/US]; 4 Delancey Court, Pittsford, NY 14534 (US). MISEO, Sabato [US/US]; 770 County Road #579, Pittstown, NJ 08867 (US). VARTULI, James, Clarke [US/US]; 89 Bartlett Drive, Schwenksville, PA 19473 (US).

(74) DEW, Melvyn, John et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, B-1830 Machelen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 61/04, A61K 7/46, C11B 9/00

(11) WO 2004/046079 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012927

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 265.1 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 2-HEPTYLCYCLOPROPYL-1-CARBOXYLIC ACID

• ACIDE 2-HEPTYLCYCLOPROPYL-1-CARBOXYLIQUE

(71) SYMRISE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIDDER, Sabine [DE/DE]; Quittenweg 1, 37603 Holzminden (DE). LOOFT, Jan [DE/DE]; Burgbergblick 6, 37603 Holzminden (DE). VAN DER KOLK, Armin [DE/DE]; Hevinghausen 25, 53804 Much (DE). VÖSSING, Tobias [DE/DE]; Hersteller Strasse 21, 37688 Beverungen (DE). PICKENHAGEN, Wilhelm [DE/CH]; Chemin du Mont Mussy, 1290 Chavannes des Bois (CH). KOHLENBERG, Birgit [DE/DE]; Am Dreschplatz 1, 37619 Pegestorf (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 67/475, 69/65, 69/734

(11) WO 2004/046080 (13) A1

(21) PCT/SK2003/000022

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PP 1648-2002 20 Nov/nov 2002 SK (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF PREPARATION OF DERIVATIVES OF SUBSTITUTED 2-ARYL AIKANOIC ACIDS

• METHODE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDES 2-ARYLALCA-NOIQUES SUBSTITUES

(71) ZENTIVA, a.s. [SK/SK]; Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec (SK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VEVEKA, Miroslav [SK/SK]; Jana Smreka 26, 841 09 Bratislava (SK). BOHÁČ, Andrej [SK/SK]; Mamateyova 26, 851 04 Bratislava (SK). ALMÁSSY, Ambroz [SK/SK]; Bebravská 26, 821 07 Bratislava (SK). ADDOVÁ, Gabriela [SK/SK]; Mamateyova 26, 851 04 Bratislava (SK). VARGA, Ivan [SK/SK]; Veterna 12, 920 01 Hlohovec (SK).

(74) NEUSCHL, Jozef; Rott, Ruzicka & Guttman, Patentová, známková a právna kancelária, v.o.s., Pionierska 15, 831 02 Bratislava (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 205/04, 205/32, A61K 31/04

(11) WO 2004/046081 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002402

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071231 15 Nov/nov 2002 KR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BETA-NITROSTYRENE COMPOUND AND TELOMERASE INHIBITOR HAVING AN ANTICANCER ACTIVITY

• COMPOSE DE BETA-NITROSTYRENE ET INHIBITEUR DE TELOMERASE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTICANCEREUSE

(71) DNA LINK, INC. [KR/KR]; 2F, Yonsei Univ.Milk Bldg., 15-1 Yeonhui 1-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-110 (KR). LEADGENEX, INC. [KR/KR]; 103-1 Moonji-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUNG, In Kwon [KR/KR]; 1905-1401 Gangsun-Maeul, Juycop-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-370 (KR). LEE, Jong-Eun [KR/KR]; 1403-1403 Hoogok-Maeul, Ilsan-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-310 (KR). KIM, Joo Hee [KR/KR]; 201 Aram-Jootack, 411-8 Hongeun 3-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-848 (KR). KIM, Jun Hyun [KR/KR]; 101-1002, Heajudreamville Apt., 279-1, Nokbeon-dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-836 (KR). LEE, Gun Eui [KR/KR]; 201 Aram-Jootack, 411-8 Hongeun 3-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-848 (KR). KIM, Sang Woong [KR/KR]; 510-1302, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR). LEE, Eun Ju [KR/KR]; 510-1302, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR). LEE, Jung Gyu [KR/KR]; #301, 327-4 Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR).

(74) LEE, Soo Wan et al. / etc.; 1901-ho, Keungil Tower 19F, 677-25, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-914 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 211/61, C09K 11/06, H05B 33/14
(11) WO 2004/046082 (13) A1
(21) PCT/JP2002/012164
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • VIOLANTHRENE COMPOUND, ISO-VIOLANTHRENE COMPOUND, ORGANIC EL DEVICE, AND EL DISPLAY
• COMPOSE VIOLANTHRENE, COMPOSE ISOVIOLANTHRENE, DISPOSITIVE EL ORGANIQUE ET AFFICHAGE EL
- (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) SOTOYAMA, Wataru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SATO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MATSUURA, Azuma [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) HIROTA, Koichi; Shin-Yoyogi Bldg. 206, 19-12, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ C07C 215/60
(11) WO 2004/046083 (13) A1
(21) PCT/EP2003/012566
(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 53 220.6 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • NOVEL DIHYDROXY-METHYLPHENYL DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
• NOUVEAUX DERIVES DE DIHYDROXYMETHYLPHENYLE, PROCÉDES POUR LEUR PRÉPARATION, ET UTILISATION DESDITS DERIVES COMME MÉDICAMENT
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BOUYSSOU, Thierry [FR/DE]; Ulrich-Schmid-Strasse 7, 88487 MIETTINGEN (DE). BUETTNER, Frank [DE/DE]; Panoramastrasse 36, 88444 UMMENDORF (DE). KONETZKI, Ingo [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 WARTHUSEN (DE). PESTEL, Sabine [DE/DE]; Thüringenstrasse 43, 88400 BIBERACH (DE). SCHNAPP, Andreas [DE/DE]; Esterbuch 5, 88400 BIBERACH (DE). SCHOLLENBERGER, Hermann [DE/DE]; Hauff-Strasse 4, 55218 INGELHEIM (DE). SCHROMM, Kurt [DE/DE]; In der Doerrwiese 35, 55218 INGELHEIM (DE). HEINE, Claudia [DE/DE]; Hugo Häring Strasse 10, 88400 BIBERACH (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 227/42
(11) WO 2004/046084 (13) A1
(21) PCT/IN2002/000221
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
(25) en (26) en
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF GABAPENTIN
• PROCÉDE AMÉLIORE POUR LA PRÉPARATION DE GABAPENTINE
- (71) NICHOLAS PIRAMAL INDIA LIMITED [IN/IN]; 100 Centre Point, Dr. Ambedkar Road, Parel, Mumbai 400 012 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAIGAL, Jagdish, Chand [IN/IN]; Sejal CHSL, Apt N^o 304, Vira Desai Ngr. Near Link Road, Nr. Indian Oil Ngr., Andheri (West), Mumbai 400 058, Maharashtra (IN). GUPTA, Rajender, Pershad [IN/IN]; Row House n^o 5, Hill Garden, Opp. Tickujiniwadi, Manpada, Thane 400 607, Maharashtra (IN). NAIK, Rajesh, Vinodrai [IN/IN]; B/33, Shreyas Apt. Manchhubhai Road COD Lane, Malad (East), Mumbai 400 097, Maharashtra (IN). RAJSHEKHAR, Araddy [IN/IN]; Post: Changler, Taluka: Humnabad, Dist.: Bider 585 227, Karnataka (IN). JOSHI, Rajesh, Dilip [IN/IN]; A/103, Lodha Shivaji Ngr., CHSL, Lodha Heritage, C L Marg, Achole Road, Nallasopara (East), Thane, Maharashtra (IN).
- (74) MAJUMDAR, Subhatosh et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (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 C07C 227/42, 229/28
(11) WO 2004/046085 (13) A1
(21) PCT/IN2002/000224
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
(25) en (26) en
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMINO METHYL CYCLO ALKANE ACETIC ACIDS
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ACIDES AMINO-METHYL-CYCLOALCANE ACÉTIQUES
- (71) HIKAL LTD. [IN/IN]; 6, Nawab Building, 327, Dr. D N Road, Fort, 400001 Mumbai (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUPPUSWAMY, Nagarajan [IN/IN]; Hikal R & D centre, 32/1, Kalena Agrahara, Bannerghatta Road, 560076 Bangalore (IN). HARIHARAN, Sivaramakrishnan [IN/IN]; Hikal R & D centre, 32/1, Kalena Agrahara, Bannerghatta Road, 560076 Bangalore (IN). MARIADAS, Arulselvan [IN/IN]; Hikal R & D centre, 32/1, Kalena Agrahara, Bannerghatta Road, 560076 Bangalore (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07C 231/00
(11) WO 2004/046086 (13) A1
(21) PCT/US2003/036821
(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/299,337 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • CALCIUM SALT SAPONIFICATION OF POLYUNSATURATED OILS
• SAPONIFICATION D'HUILES POLYINSATUREES AVEC DES SELS DE CALCIUM

(71) **NOREL ACQUISITION CORPORATION** [US/US]; 320 Springside Drive, Suite 300, Fairlawn, OH 44333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STROHMAIER, George, K.** [US/US]; 1111 Ty Drive, Medina, OH 44526 (US). **LU-CHINI, Nestor, D.** [US/US]; 1469 Culpepper Drive, Naperville, IL 60540 (US). **VARCHO, Michael, A.** [US/US]; 8244 Lancaster Drive, Mentor, OH 44060 (US). **FREDERIKSEN, Eiler, D.** [US/US]; 1140 Calico Ridge, Henderson, NV 89015 (US).

(74) **BUTCH III, Peter, J.**; SYNNESTVEDT & LECHNER LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MY NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 251/24

(11) WO 2004/046087 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012410

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102596.0 15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ENANTIOMERICALLY ENRICHED SCHIFF BASE

• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE BASE DE SCHIFF ENANTIO-MERIQUEMENT ENRICHEE

(71) **DSM IP ASSETS B.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 Te Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUCHATEAU, Alexander, Lucia, Leonardus** [NL/BE]; Smeetsstraat 83, B-3620 Lanaken (BE). **GEBHARD, Ronald** [NL/NL]; Burgemeester Teheuxweg 43, NL-6271 JK Gulpen (NL). **BROXTERMAN, Quirinus, Bernardus** [NL/NL]; Gelrestraat 11, NL-6151 JA Munstergeleen (NL).

(74) **HERMANS, Edith, Elisabeth, Hermine**; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 253/30, 255/42, 255/24, 255/44

(11) WO 2004/046088 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012412

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102614.1 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE RACEMISATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED ALPHA-AMINO NITRILES

• METHODE DE RACEMISATION D'ALPHA-AMINONITRILES ENRICHIS D'ENANTIOMERES

(71) **DSM IP ASSETS B.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **KAPTEIN, Bernardus** [NL/NL]; Irenelaan 33, NL-6133 BE Sittard (NL).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **VERZIJL, Gerardus, Karel, Maria** [NL/NL]; Nicolaasstraat 12, NL-5855 AR Well (NL). **BROXTERMAN, Quirinus, Bernardus** [NL/NL]; Gelrestraat 11, NL-6151 JA Munstergeleen (NL).

(74) **HERMANS, Edith, Elisabeth, Hermine**; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 271/20, 271/22, 269/06, A61K 48/00, 31/198, A61P 43/00, C07K 1/08, 5/027, 5/033

(11) WO 2004/046089 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014610

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335738 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL FUNCTIONAL PEPTIDE NUCLEIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• NOUVEAU PEPTIDE FONCTIONNEL, ACIDE NUCLEIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **IKEDA, Hisafumi** [JP/JP]; Room 307, Estate Edogawadai 8, 31-1, Edogawadai Nishi 3-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0115 (JP).

(72, 75) **KODAMA, Shuntaro** [JP/JP]; Room 301, Aimu Fujimino Nishi-, Sanbankan, 3369, Oaza Katsuse, Fujimi-shi, Saitama 354-0031 (JP). **TONOSAKI, Madoka** [JP/JP]; 14-4, Hamakawado 1-chome, Kasukabe-shi, Saitama 344-0054 (JP). **KITAGAWA, Fumihiko** [JP/JP]; Room 107, Sugi Executive College, 2185-1, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP).

(74) **AKAO, Naoto**; Room 402, Leo-Tatsuoka, 8-1, Yushima 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) CN DE DK GB 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 C07C 275/00

(11) WO 2004/046090 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000768

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01803 21 Nov/nov 2002 DK (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL ARYL UREIDO BENZOIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE

• NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE ARYL UREIDO BENZOIQUE ET LEUR UTILISATION

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALGEIRSSON, Jon** [IS/IS]; Hraunbæ 176, IS-110 Reykjavik (IS). **NIELSEN, Elsebet, Østergaard** [DK/DK]; C/o Neurosearch A/S, 93 Pederstrupvej, Dk-2750 Ballerup (DK). **PETERS, Dan** [SE/DK]; C/o Neurosearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Department, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 275/40

(11) WO 2004/046091 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014861

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214465 19 Nov/nov 2002 FR (19.11.2002)

(30) 60/454,310 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL BIAROMATIC COMPOUNDS WHICH ACTIVATE PPAR_γ TYPE RECEPTORS, AND USE THEREOF IN COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• NOUVEAUX COMPOSES BIAROMATIQUES QUI ACTIVENT LES RECEPTEURS TYPE PPAR_γ(G), ET LEUR UTILISATION DANS LES COMPOSITIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES

(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C. [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, F-06560 Valbonne Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLARY, Laurence [FR/FR]; 334, bd. Honoré Teisseire, F- 06480 La Colle sur Loup (FR). BOUX-PETER, Claire [FR/FR]; 48, Chemin du Cannet, F-06220 Vallauris (FR). RIVIER, Michel [FR/FR]; 16, avenue Fragonard, F- 06100 Nice (FR). COLLETTE, Pascal [FR/FR]; 631, avenue du Général de Gaulle, F-06110 Opio (FR). JOMARD, André [FR/FR]; 20 bis, Avenue François Goby, 06460 Saint Vallier de Thiey (FR).

(74) L'OREAL; Andral, Christophe - D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 311/00

(11) WO 2004/046092 (13) A2

(21) PCT/US2003/036766

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,670 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ARYL SULFONAMIDES
• ARYLSULFONAMIDES

(71) CHEMOCENTRYX [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) UGASHE, Solomon; 36641 Reynolds Drive, Fremont, CA 94536 (US). ZHENG, Wei; 72 Duane Street #14, Redwood City, CA 94062 (US). WRIGHT, J., J.; 720 Bair Island Road #107, Redwood City, CA 94063 (US). PENNELL, Andrew; 148 Hancock Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) MRKSICH, K., Shannon; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 311/03, C02F 1/62

(11) WO 2004/046093 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003368

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14334 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL COMPLEX-FORMING AGENTS
• NOUVEAUX AGENTS COMPLEXANTS

(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).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLANCOU, Hubert [FR/FR]; 119 av de Béziers, F-34480 PUISSALICON (FR). GUILLEN, Franck [FR/FR]; 220 rue de mars, F-34310 MONTADY (FR).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 317/44, 323/52, 323/54, 323/62, C07D 333/60, A61K 31/10, A61P 25/28, 35/00, 37/00

(11) WO 2004/046094 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005035

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226855.5 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS
• INHIBITEURS D'HISTONE DESACETYLASE

(71) QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB). UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB). BARTS AND THE LONDON NHS TRUST [GB/GB]; R & D Office, 3th Floor, Rutland House, 42-46 New Road, London E1 2AX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOEL, Simon [GB/GB]; Barry Reed Oncology Laboratory St Bartholomew's Hospital, 38 Little Britian, London EC1A 7BE (GB). MARSON, Charles [GB/GB]; Department of Chemistry, University College London, 20 Gordon Street, London WC1H 0AJ (GB). SAVY, Pascal [FR/GB]; Barry Reed Oncology Laboratory, St Bartholomew's Hospital, 38 Little Britian, London EC1A 7BE (GB).

(74) BASSIL, Nicholas, Charles et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London EC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 335/26, C07D 207/16, 207/34, 209/48, 211/62, 211/70, 211/86, 213/65, 213/81, 215/06, 217/04, 233/90, 239/26, 257/04, 261/18

(11) WO 2004/046095 (13) A1

(21) PCT/US2003/036809

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,634 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED ARYL THIOUREAS AND RELEATED COMPOUNDS; INHIBITORS OF VIRAL REPLICATION

• ARYL THIO-UREES SUBSTITUEES ET COMPOSES ANALOGUES, INHIBITEURS DE LA REPLICATION VIRALE

(71) ACHILLION PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 300 George Street, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Dawei [CN/US]; 4132 Town Place, Middletown, CT 06457 (US). DESHPANDE, Milind [US/US]; 44 Field Brook Road, Madison, CT 06443 (US). THURKAUF, Andrew [US/US]; 163 Keeler Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). PHADKE, Avinash [IN/US]; 62 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). WANG, Xiangzhu [CN/US]; 4 Brushy Plain Road Apt. #224, Branford, CT 06405 (US). SHEN, Yiping [CN/US]; 92 Village Lane, Branford, CT 06405 (US). LIU, Cuixian [CN/US]; 4 Stoneridge Lane, Branford, CT 06405 (US). QUINN, Jesse [US/US]; 55 Allen Road, Winsor, CT 06095 (US). OHKANDA, Junko [JP/US]; 572 Withney Avenue Apt. #E1, New Haven, CT 06511 (US). LI, Shouming [CN/US]; 6 Brookfield Court, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) REIMER, Leah, M.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 391/02

(11) WO 2004/046096 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014860

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214391 18 Nov/nov 2002 FR (18.11.2002)

(30) 60/430640 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL LIGANDS THAT ARE ANTAGONISTS OF RAF RECEPTORS, PROCESS FOR PREPARING THEM AND USE THEREOF IN HUMAN MEDICINE AND IN COSMETICS

• NOUVEAUX LIGANDS QUI SONT DES ANTAGONISTES DES RECEPTEURS RAF, PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CES LIGANDS ET UTILISATION DE CES LIGANDS DANS LES DOMAINES DE LA MÉDECINE HUMAINE ET DE LA COSMÉTIQUE

(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C. [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, F-06560 Valbonne Sophia Antipolis (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIAZ, Philippe [FR/FR]; Le Jardin de Saint-Antoine, 241, route de Saint-Antoine, F-06200 Nice (FR). RAFFIN, Catherine [FR/FR]; 206, Chemin des Terres Blanches, F-06600 Antibes (FR). BIADATTI, Thibaud [FR/FR]; 10 Bis, Chemin du Bois d'Opio, F-06650 Opio (FR).

(74) L'OREAL; Andral, Christophe - 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 401/00

(11) WO 2004/046097 (13) A1

(21) PCT/US2003/037138

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,258 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A CRYSTALLIZATION METHOD FOR PURIFICATION OF CALCIPOTRIENE

• PROCÉDE DE CRISTALLISATION DE PURIFICATION DU CALCIPOTRIENE

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; Basel Street 5, 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) SCHWARTZ, Anchel [IL/IL]; Aharoni 11/9, Rehovot (IL). MAIMON, Asher [IL/IL]; Menachem Begin St. 79, 49732 Petach Tikva (IL).

(74) BRAINARD, Charles, R. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/046098 (13) A2

(21) PCT/US2003/015449

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/381,055 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PREDICTING AUTOIMMUNE DISEASES

• TECHNIQUE DE PRÉVISION DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 210, Nashville, TN 37212 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUNE, Thomas, M. [US/US]; 117 Bromley Park Lane, Franklin, TN 37069 (US). OLSEN, Nancy, J. [US/US]; 1138 Brookwood Lane, Nashville, TN 37220 (US).

(74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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

(11) WO 2004/046099 (13) A2

(21) PCT/US2003/003096

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,120 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF MAKING A MOLECULE-SURFACE INTERFACE

• PROCEDE DE FABRICATION D'INTERFACE MOLECULE-SURFACE

(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 Main Street, HOUSTON, TX 77005 (US).

(72) TOUR, James, M.; 4625 Spruce, Bellaire, TX 77401 (US). STEWART, Michael, P.; 2829 Lockett Street, Houston, TX 77021 (US).

(74) WATKINS, Marcella, D. et al. / etc.; Conley Rose P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07D

(11) WO 2004/046100 (13) A2

(21) PCT/US2003/035049

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,778 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RELEASE OF THE SELF-QUENCHING OF FLUORESCENCE NEAR SILVER METALLIC SURFACES

• LIBERATION DE L'AUTO-EXTINCTION DE FLUORESCENCE A PROXIMITE DE SURFACES METALLIQUES EN ARGENT

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAKOWICZ, Joseph, R. [US/US]; 10037 Fox Den Road, Ellicott City, MD 21042-2224 (US). MALICKA, Johanna, B. [PL/US]; 1000 Arion Park Road, Apt. 96, Baltimore, MD 21229 (US). GRZYNSKI, Ignacy [PL/US]; 14 Minte Drive, Baltimore, MD 21236-1600 (US).

(74) WRIGHT, Lee, C. et al. / etc.; SUGHRUE MION, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., NW, Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046101 (13) A2

(21) PCT/US2003/035670

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,544 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CYANOANIDINES AND CYANOAMIDINES AS ERBB2 AND EGFR INHIBITORS

• CYANOANIDINES ET CYANOAMIDINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE ERBB2 ET EGFR

(71) ARRAY BIOPHARMA, INC. [US/US]; 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) WALLACE, Eli; 204 Cobblestone Ct., Lyons, CO 80540 (US). TOPALOV, George; 1697 Reliance Cir, Superior, CO 80027 (US). ZHAO, Qian; 3919 South Torreys Peak Dr., Superior, CO 80027 (US).

(74) TOFFENETTI, Judith, L. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 2004/046102 (13) A2

(21) PCT/US2003/036460

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,198 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL GRAPHITE NANOCATALYSTS

• NOUVEAUX NANOCATALYSEURS GRAPHITE

(71) CATALYTIC MATERIALS, LLC [US/US]; 1750 Washington Street, Holliston, MA 01746 (US).

(72) POLVEREJAN, Mihai; Apt. 2009, 940 Quaker Lane, Warwick, RI 02818 (US). MAROTTA, Christopher; 3 Thingralla Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). BAKER, Terry, R., K.; 6 Emerson Way, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) NAYLOR, Henry, E. et al. / etc.; Kean, Miller, Hawthorne, D'Armond, McCowan & Jarman, L.L.P., P.O. Box 3513, Baton Rouge, LA 70821-3513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046103 (13) A2

(21) PCT/US2003/036732

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,606 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ARYLPIRIDINE COMPOUNDS

• COMPOSES D'ARYLPYRIDINE

(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) FINNEY, Nathaniel, S. [US/US]; 328 W. Lewis Street, San Diego, CA 92103 (US). FANG, Albert, G. [US/US]; 4593 Euclid Avenue, San Diego, CA 92115 (US). MELLO, Jesse, V. [US/US]; 1054-A Opal Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) STEIN, Michael, D.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 2004/046104 (13) A2

(21) PCT/US2003/036981

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,567 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TREATMENT OF LUNG CELLS
WITH HISTONE DEACETYLASE IN-
HIBITORS• TRAITEMENT DE CELLULES PUL-
MONAIRES AVEC DES INHIBITEURS
D'HISTONE DEACETYLASE(63) US 60/427,567 (CIP)
20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)(71) CIRCAGEN PHARMACEUTICAL
[US/US]; P.O. Box 99, Phoenix, MD 21131
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WIECH, Norbert, L. [US/US]; 10
Overshot Court, Phoenix, MD 21131 (US).
LAN-HARGEST, Hsuan-Yin [US/US];
2901 Sedgefield Court, Fallston, MD 21047
(US).(74) FOX, Harold, H.; Fish & Richardson P.C.,
1425 K Street, N.W., 11th floor, Washington,
DC 20005-3500 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C07D 207/00

(11) WO 2004/046105 (13) A2

(21) PCT/US2003/037026

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,342 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)(30) 60/466,114 29 Apr/avr 2003 US
(29.04.2003)(30) 60/480,440 23 Jun/juin 2003 US
(23.06.2003)(30) 60/483,381 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYNTHESIS OF 3,5-DIHYDROXY-7-
PYRROL-1-YL HEPTANOIC ACIDS• SYNTHÈSE D'ACIDES 3,5-DIHY-
DROXY-7-PYRROL-1-YLE HEPTA-
NOIQUES(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUS-
TRIES 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) OREN, Jakob [IL/IL]; Ramot Yitzhak,
Nesher (IL). DOLITZKY, Ben-Zion [IL/IL];
Lohame HaGhetto 32, 49651 Petach Tiqva
(IL). HAREL, Zvi [IL/IL]; Leon Blum 1,
44253 Kfar Saba (IL). PERLMAN, Nurit
[IL/IL]; 4 Moshe Dayan St., 44539 Kfar Saba
(IL). LIDOR-HADAS, Ramy [IL/IL]; 19
Mor Street, 44242 Kfar-Saba (IL).(74) BRAINARD, Charles, R. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C07D 207/22, A61K 31/401, A61P 3/10

(11) WO 2004/046106 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004983

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,140 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBIT-
ING FLUORINATED CYCLIC AMIDES
• AMIDES CYCLIQUES FLUORÉS INHI-
BANT LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV(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) HULIN, Bernard [FR/US]; Pfizer
Global Research and Development, Eastern
Point Road, Groton, CT 06340 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZMD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C07D 209/20, 401/12, 403/12, 417/14,
495/04, 401/14, 405/12, 417/12, 405/14,
209/42, A61K 31/405, 31/454, 31/497, A61P
3/10, 3/04

(11) WO 2004/046107 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014622

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-335661 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)(30) NO. 2003-76435 19 Mar/mar 2003 JP
(19.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AMINE COMPOUNDS

• DERIVES D'INDOLE SERVANT D'AN-
TAGONISTE DE SOMATOSTATINE(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) ABE, Hidenori [JP/JP]; 1-3, Sat-
sukigaoka 5-chome, Ikeda-shi, Osaka
563-0029 (JP). MATSUNAGA, Shinichiro
[JP/JP]; 6-16, Minamimukonosou 1-chome,
Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033 (JP).
TAKEKAWA, Shiro [JP/JP]; 12-8-508,
Miyanishi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo
662-0976 (JP). WATANABE, Masanori
[JP/JP]; 18-D-73-301, Tsukumodai 5-chome,
Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP).(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato
Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/54

(11) WO 2004/046108 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000225

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE
PREPARATION OF GABALACTAM• AMELIORATION APPORTEE A UN
PROCEDE DE PREPARATION DE GA-
BALACTAME

(71) **HIKAL LTD.** [IN/IN]; 6, Nawab Building, 327, Dr. D N Road, Fort, 400001 Mumbai (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KUPPUSWAMY, Nagarajan** [IN/IN]; Hikal R & D centre, 32/1, Kalena Agrahara, Bannerghatta Road, 560076 Bangalore (IN). **HARIHARAN, Sivaramakrishnan** [IN/IN]; Hikal R & D centre, 32/1, Kalena Agrahara, Bannerghatta Road, 560076 Bangalore (IN). **MARIADAS, Arulselvan** [IN/IN]; Hikal R & D centre, 32/1, Kalena Agrahara, Bannerghatta Road, 560076 Bangalore (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C07D 211/00

(11) WO 2004/046109 (13) A2

(21) PCT/US2003/036938

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,513 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IONENE OLIGOMERS AND POLYMERS

• OLIGOMERES AND POLYMERES D'IONENE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITZPATRICK, Richard, J.** [US/US]; 23 Pickwick Road, Marblehead, MA 01945 (US). **SHACKETT, Keith, K.** [US/US]; 917 Cottage Street, Athol, MA 01331 (US).

(74) **DAVIS, Steven, G.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 211/34, 211/46, 211/58, 401/10, 401/12, 405/06, 405/12, 409/06, 409/12, 417/06, 451/02, 453/02, 211/62, A61K 31/439, 31/4436, 31/445, 31/4468, 31/4523, 31/4525, 31/453, 31/454, 31/4545, 31/46, 31/4709, 31/496, 31/5377, A61P 3/04, 43/00

(11) WO 2004/046110 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014534

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332950 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTAGONIST TO MELANIN-CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR

• ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'HORMONE DE CONCENTRATION DE LA MELANINE

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKU, Hidetaka** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KONDOH, Yutaka** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **HAYASHIBE, Satoshi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KAMIKUBO, Takashi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **IWASAKI, Fumiyoshi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **MATSUMOTO, Shunichiro** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KIMURA, Yasuharu** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KURAMA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 211/46, 211/58, A61K 31/496, A61P 5/28

(11) WO 2004/046111 (13) A1

(21) PCT/US2003/036203

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,263 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 17BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 3 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ANDROGEN DEPENDENT DISEASES

• INHIBITEURS DE LA 17BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE 3 UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ANDROGENO-DEPENDANTES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **PARUCH, Kamil**; 20 Third Avenue, Garwood, NJ 07027 (US). **GUZI, Timothy, J.**; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US).

(74) **KALYANARAMAN, Palaiyur, S.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

(51)⁷ C07D 211/56, 211/14, 211/42, 211/74

(11) WO 2004/046112 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005151

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,324 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 3-AMINO-PIPERADINE DERIVATIVES AND METHODS OF MANUFACTURE

• DERIVES DE 3-AMINO-PIPERADINE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIPIN, David, Harold, Brown** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/00

(11) WO 2004/046113 (13) A2

(21) PCT/US2003/036986

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,221 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4

(71) MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUMACHER, Richard, A. [US/US]; 16 Dorothy Drive, Monroe, NY 10950 (US). GRAHAM, Elizabeth, Doorly [US/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CN 06525 (US). HOPPER, Allen, T. [US/US]; 29 Dean Street, Glen Rock, NJ 07452 (US). TEHIM, Ashok [CA/US]; 246 N. Walnut Street, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(74) HEANEY, Brion, P.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/61

(11) WO 2004/046114 (13) A1

(21) PCT/EP2003/014892

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02356236.6 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINOMETHYLPYRIDINE DERIVATIVE

• PROCEDE POUR PREPARER UN DERIVE DE 2-AMINOMETHYLPYRIDINE

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) VANGELISTI, Manuel [FR/FR]; 7 rue Antoine de Saint-Exupéry, F-38230 Charvieu-Chavagneux (FR).

(74) BALMEFREZOL, Ludovic; Bayer Crop-science S.A., Patents and Licensing Department, France, 14-20 rue Pierre Baizet, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 215/56, 401/06, 409/06, 417/06, 471/04, A61K 31/47, 31/4709, 31/5377, 31/4375, A61P 31/12, 31/18, 43/00

(11) WO 2004/046115 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014773

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336843 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2003-065807 11 Mar/mar 2003 JP (11.03.2003)

(30) 2003-139616 16 May/mai 2003 JP (16.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 4-OXOQUINOLINE COMPOUNDS AND UTILIZATION THEREOF AS HIV INTEGRASE INHIBITORS

• COMPOSES 4-OXOQUINOLINIQUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEUR DE LA VIH-INTEGRASE

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATOH, Motohide [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).

KAWAKAMI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). ITOH, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). SHINKAI, Hisashi [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). MOTOMURA, Takahisa [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). ARAMAKI, Hisateru [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). MATSUZAKI, Yuji [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). WATANABE, Wataru [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). WAMAKI, Shuichi [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 233/60, 403/06, 471/06, A61K 31/4174, 31/4178, A61P 25/18

(11) WO 2004/046116 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050841

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079838.5 18 Nov/nov 2002 EP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZOLYL COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES IMIDAZOLYLE

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V. [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERBEEK, Jan-Maarten [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). VAN DER MEIJ, Paulus, F., C. [NL/NL]; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) VERHAGE, Marinus; C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 237/24, 401/04, 401/14, 413/14, 401/12, 403/04, 405/14, 409/14, 409/04, 413/04, 513/04, 417/04, A61K 31/50, A61P 25/00

(11) WO 2004/046117 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012950

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214443 19 Nov/nov 2002 FR (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PYRIDAZINONE DERIVATIVES AS GSK-3BETA INHIBITORS
• DERIVES DE PYRIDAZINONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GSK-3BETA

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(72) HOELDER, Swen; Schulstr. 54, 60594 Frankfurt (DE). NAUMANN, Thorsten; Mühlstr. 11, 63697 Hirzenhain (DE). SCHOENAFINGER, Karl; Holunderweg 8, 63755 Alzenau (DE). WILL, David, William; Kirchstrasse 21, 65830 Krißtel (DE). MATTER, Hans; Feldberggring 37, 63505 Langenselbold (DE). MUELLER, Guenter; Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach (DE). LE SUISSE, Dominique; 11 rue des Fedères, F-93100 Montreuil (FR). BAUDOIN, Bernard; 3, rue Anatole-France, F-92370 Chaville (FR). ROONEY, Thomas; 2 Place du Champ des Cordes, F-91400 Orsay (FR). HALLEY, Franck; 26 rue de la Borne du Diable, F-92310 Sevres (FR). TIRABOSCHI, Gilles; 31 rue Albert Thuret, F-94550 Chevilly Larue (FR).

(74) ISENBRUCK, Günter; Patentanwälte, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 239/00

(11) WO 2004/046118 (13) A2

(21) PCT/US2003/014294

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/378,329 6 May/mai 2002 US (06.05.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 2-4-(DI-PHENYL-AMINO)-PYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL FOR TREATING HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS

• DERIVES DE 2-4-(DI-PHENYL-AMINO)-PYRIMIDINE CONVENANT POUR TRAITER DES PATHOLOGIES HYPER-PROLIFERANTES

(71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOD, Jill, E. [US/US]; 3007 Ridge Road, North Haven, CT 06473 (US). BIERER, Donald [US/US]; 46 Hilltop Road, Bethany, CT 06524 (US). BEAR, Brian [US/US]; 373 Acorn Lane, Milford, CT 06460 (US). BRENNAN, Catherine [US/US]; 25 Braeside Drive, Hamden, CT 06514 (US). CHANDLER, Brent [US/US]; 40 Westwood Road, Apt. 2, New Haven, CT 06515 (US). CHEN, Gang [CN/CA]; 1606-28 Sommerset Way, North York, Ontario M2N 6W7 (CA). CHEN, Yuanwei [US/US]; 15 Blue Ridge Lane, North Haven, CT 06473 (US). DIXON, Julie [US/US]; 40 Ridgewood Road, Bethany, CT 06524 (US). FU, Wenlang [CN/US]; 12133 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518 (US). GUERON, Leatte [US/US]; 270 Magee Drive, Hamden, CT 06514 (US). LIU, Donglei [CN/US]; 23 Kenneth Street, Apt. 4-4B, West Haven, CT 06516 (US). MCCLURE, Andrea [CA/US]; 156 Milton Avenue, West Haven, CT 06516 (US). MIRANDA, Karl [IN/US]; 204 Aspen Glen Drive, Hamden, CT 06518 (US). NAGARATHNAM, Dhana-palan [US/US]; 52 Virginia Rail Drive, Bethany, CT 06524 (US). SIBLEY, Robert [US/US]; 1187 Mount Carmel Avenue, North Haven, CT 06473 (US). TURNER, Michael [US/US]; 53 Cherry Street 4R, Milford, CT 06460 (US). VERMA, Sharad [US/US]; 29 Harbour Close, New Haven, CT 06519 (US). WANG, Chunguang [CN/US]; 27 Timberwood Trail, Hamden, CT 06514 (US). YI, Lin [CN/US]; 58 Magnolia Road, Milford, CT 06460 (US). ZHAO, Jin [CN/US]; 333 Town Colony Drive, Middletown, CT 06457 (US). ZHU, Qingming [CN/US]; 11 Bassett Street, Apt. D4, West Haven, CT 06516 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 239/91, 279/16, 413/04, 265/38, 209/86, 215/14, 209/08, 213/30, 207/32, 235/06, 409/04, 261/08, 405/04, A61K 31/421, 31/422, 31/47, 31/358, 31/4439, C07C 43/03, A61P 3/10

(11) WO 2004/046119 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000358

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 992/MUM/2002 15 Nov/nov 2002 IN (15.11.2002)

(30) 792/MUM/2003 12 Aug/août 2003 IN (12.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED ARALKYL DERIVATIVES

• DERIVES D'ARALKYLE SUBSTITUES

(71) CADILA HEALTHCARE LIMITED [IN/IN]; Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOHRAY, Braj, Bhushan [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). LOHRAY, Vidya, Bhushan [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). JAIN, Mukul, R. [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). BASU, Sujay [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). PINGALI, Harikishore [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). RAVAL, Saurin, K. [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). RAVAL, Preeti, S. [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj and Associates, E-556, Greater Kailash-II, New Delhi 110 048 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 249/00
- (11) WO 2004/046120 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036849
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,681 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (30) 60/447,705 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DIAMINOTRIAZOLES USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES
- DIAMINOTRIAZOLES CONVENANT COMME INHIBITEURS DE PROTEINE KINASES
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIERCE, Albert, C. [US/US]; 24 Bates Street, Cambridge, MA 02139 (US). ARNOST, Michael [US/US]; 29 Paddock Lane, North Andover, MA 01845 (US). DAVIES, Robert, J. [GB/US]; 65 Orient Avenue, Arlington, MA 02474 (US). FORSTER, Cornelia, J. [US/US]; 8 Nancy Avenue, Pelham, NH 03076 (US). GALULLO, Vincent [US/US]; 10 Blackstone Lane, South Grafton, MA 01560 (US). GREY, Ronald [US/US]; 70 Kinaird Street, Cambridge, MA 02139 (US). LEDEBOER, Mark [US/US]; 36 Faulkner Hill Road, Acton, MA 01720 (US). TIAN, Shi-Kai [CN/US]; 644-A South Street, Waltham, MA 02453 (US). XU, Jinwang [CN/US]; 28 Wesley Road, Framingham, MA 01701 (US). BINCH, Hayley [GB/GB]; 2 Orchard Way, Harwell, Oxon OX11 0LG (GB). LEDFORD, Brian [US/US]; 66 Lord Street, Attleboro, MA 02703 (US). MESSERSMITH, David [US/US]; 16 Herbert Street, Somerville, MA 02144 (US). NANTHAKUMAR, Suganthi [LK/US]; 253 Spiers Road, Newton, MA 02459 (US). JAYARAJ, Andrew [US/GB]; 19 Davenport Road, Needham, MA 02494 (US).
- (74) SHAIR, Karoline, K., M.; Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 249/08, A61K 31/4196, A61P 29/00
- (11) WO 2004/046121 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001514
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0072688 21 Nov/nov 2002 KR (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME
- DERIVE DE 1,2,4-TRIAZOLE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EN CONTENANT
- (71) CJ CORPORATION [KR/KR]; 500, Nam-daemunro5ga, Jung-gu, Seoul 100-749 (KR).
- (72) CHO, Il-Hwan; 104-102 Hangangtown Apt., Gayang-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-200 (KR). KO, Dong-Hyun; 120-405 Jugong Apt., Jungang-dong, Gwacheon-city, Kyungki-do 427-010 (KR). CHAE, Myeong-Yun; 603-402 Ssangyong Apt., Sunac-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-781 (KR). KIM,, Tae-Rho; 603-402 Ssangyong Apt., Sunac-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-781 (KR). KANG, Kyoung-Rae; Ra-403 Youngwoon Apt. 1003-22, Hwagok-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-010 (KR). KIM, Jong-Hoon; 503-503 Gongjak Lucky Apt. 1587, Gwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang-city, Kyungki-do 431-060 (KR). JUNG, Sung-Hak; 47-402 Jugong Apt., Gaepol-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-966 (KR). PARK, Sang-Wook; 201-1505 Woncheon Jugong2-Danji, Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-380 (KR). CHUN, Hyung-Ok; 1132-1204 Samsung Jangmi Apt., Sanbon-dong, Gunpo-city, Kyungki-do 435-040 (KR). RYU, Hyung-Chul; 601-511 Sanggal Apt., Sanggal-ri, Kiheung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-905 (KR). NOH, Ji-Young; Rm. 503 Byuksangreen Villa, Jangjeon2-dong, Gumjeong-gu, Busan-city 609-392 (KR). PARK, Hyun-Jung; 102-811 Wooshin Apt., Dongsan-dong, Deokjig-gu, Jeonju-city, Jeonrabuk-do 561-752 (KR). PARK, Jie-Eun; 127-2, Dangu-dong, Wonju-city, Kangwon-do 220-090 (KR). CHUNG, Young-Mee; 325-13, Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Kyungki-do 440-330 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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).
- NL PT 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 263/00
- (11) WO 2004/046122 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004991
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0226820.9 16 Nov/nov 2002 GB (16.11.2002)
- (30) 0319542.7 20 Aug/août 2003 GB (20.08.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PHARMACEUTICALLY ACTIVE BENZOAZOLE, BENZTHIAZOLE AND BENZIMIDAZOLE ACID DERIVATIVES
- DERIVES D'ACIDES DE BENZOAZOLE, DE BENZOTHIAZOLE, ET DE BENZIMIDAZOLE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS
- (71) OXFORD GLYCSO SCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COURTNEY, Stephen, Martin [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). HAY, Philip, Andrew [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). SCOPES, David, Ian, Carter [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 263/56, 413/04, 413/14
- (11) WO 2004/046123 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004980
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0226822.5 16 Nov/nov 2002 GB (16.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • BENZOAZOLE, BENZTHIAZOLE AND BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS HEPARANASE INHIBITORS

- DERIVES DE BENZOXAZOLE, BENZ-THIAZOLE ET BENZIMIDAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS D'HEPARANASE

(71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURTNEY, Stephen, Martin** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **HAY, Philip, Andrew** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 265/36, 413/12, 413/14, 417/04, 495/04, A61K 31/538, A61P 25/22, 25/24 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00) (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 495/04, 333:00, 239:00)**

(11) **WO 2004/046124** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013085

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0227240.9 **21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BENZOXAZINONE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND USES IN THE TREATMENT OF CNS AND OTHER DISORDERS

- DERIVES DE BENZOXAZINONE, PREPARATION DE CEUX-CI ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC ET D'AUTRES TROUBLES

(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) **BERTANI, Barbara** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **BORRIELLO, Manuela** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **BOZZOLI, Andrea** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **BROMIDGE, Steven, Mark** [GB/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **GRANCI, Enrica** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via

Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **LESLIE, Colin** [GB/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **SERAFINOWSKA, Halina** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **STASI, Luigi** [IT/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **VONG, Antonio** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ZUCHELLI, Valeria** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT).

(74) **KONDO, Rie**; GlaxoSmithKline, CN925.1, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 285/08, A01N 43/836**

(11) **WO 2004/046125** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013750

(22) **28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-337884 **21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 1,2,4-THIADIAZOLE COMPOUNDS AND ARTHROPOD CONTROLLING COMPOSITION CONTAINING THE SAME

- COMPOSES A BASE DE 1,2,4-THIADIAZOLE ET COMPOSITION ANTI-ARTHROPODES LES CONTENANT

(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) **IHARA, Hideki** [JP/JP]; 8-7-20, Honmachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). **TAKAOKA, Daisuke** [JP/JP]; 8-7-20, Honmachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (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 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 **C07D 311/72, C07C 69/017, 69/157**

(11) **WO 2004/046126** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010789

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02025989.1 **21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MANUFACTURE OF TOCOPHERYL ACETATE
• FABRICATION D'ACETATE DE TOCOPHERYLE

(71) **DSM IP ASSETS B.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONRATH, Werner** [DE/DE]; Luckenbachweg 29, 79115 Freiburg (DE). **DITTEL, Claus** [DE/CH]; Wengistrasse 29, CH-4500 Solothurn (CH). **NETSCHER, Thomas** [DE/DE]; Am Huligraben 2, 79189 Bad Krozingen (DE). **PABST, Thomas** [DE/DE]; Im Anger 44, 93098 Mintraching (DE). **SCHMID, Rudolf** [CH/CH]; Unterer Rheinweg 44, CH-4057 Basle (CH).

(74) **MUELLER, Ingrid**; Roche Vitamins Ltd., Patent Department (VMD), Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst (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 311/72**

(11) **WO 2004/046127** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010837

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02025990.9 **21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MANUFACTURE OF α -TOCOPHEROL
• PRODUCTION DE α -TOCOPHEROL

(71) **DSM IP ASSETS B.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONRATH, Werner** [DE/DE]; Luckenbachweg 29, 79115 Freiburg (DE). **HOPPMANN, Simone** [DE/DE]; Gustav-Adolf-Strasse 40, 04105 Leipzig, (DE). **HAAS, Alois** [DE/DE]; Medonstrasse 17, 14532 Kleinmachnow (DE). **NETSCHER, Thomas** [DE/DE]; Am Huligraben 2, 79189 Bad Krozingen (DE). **PAULING, Horst** [CH/CH]; Traugott-Meyer-Strasse 2, CH-4147 Aesch (CH).

(74) **MUELLER, Ingrid**; Roche Vitamins Ltd., Patent Department (VMD), Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst (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 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).

(51)⁷ C07D 333/34, 333/36, 333/38, 417/10, 417/12, A61K 31/427, 31/381, A61P 1/00

(11) WO 2004/046128 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005038

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,938 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NEW BICYCLIC ANGIOTENSIN II AGONISTS

• NOUVEAUX AGONISTES BICYCLIQUES D'ANGIOTENSINE II

(71) **VICORE PHARMA AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US UZ)

(71) **MCNEENEY, Stephen, Phillip** [GB/GB]; Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(only for / seulement pour UZ)

(72, 75) **HALLBERG, Anders** [SE/SE]; Department of medicinal Chemistry, Biomedical Centre, Uppsala University, P.O. Box 574, S-751 23 Uppsala (SE). **ALTERMAN, Mathias** [SE/SE]; Kronobergsgatan 28, SE-112 33 Stockholm (SE). **SUBBIAH, Murugaiah, Andappan, Murugaiah** [IN/IN]; 7 Bohi Street, Karambakkudy, Pudukkottai Dst. 622 302, Tamil Nadu (IN).

(74) **MCNEENEY, Stephen**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/00

(11) WO 2004/046129 (13) A2

(21) PCT/US2003/036167

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,693 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL ANTHRANILAMIDE INSECTICIDES

• NOUVEAUX INSECTICIDES A BASE D'ANTHRANILAMIDE

(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) **HUGHES, Kenneth, Andrew** [US/US]; 120 Wilbur Street, Apartment B10, Newark, DE 19711 (US). **LAHM, George, Philip** [US/US]; 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **SELBY, Thomas, Paul** [US/US]; 116 Hunter Court, Wilmington, DE 19808 (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 401/04, 237/14, 401/14, 413/14, 401/12, 403/04, 405/14, 409/14, 409/04, 413/04, 405/04, 513/04, 417/14, A61K 31/537, 31/501

(11) WO 2004/046130 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012949

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214443 19 Nov/nov 2002 FR (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PYRIDAZINONE DERIVATIVES AS CDK2-INHIBITORS

• DERIVES DE PYRIDAZINONE COMME INHIBITEURS DE CDK2

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65926 Frankfurt am main (DE).

(72) **HOELDER, Swen**; Schulstr. 54, 60594 Frankfurt (DE). **NAUMANN, Thorsten**; Mühlstr. 11, 63697 Hirzenhain (DE). **SCHOENAFINGER, Karl**; Holunderweg 8, 63755 Alzenau (DE). **WILL, David, William**; Kirchstrasse 21, 65830 Krißfeld (DE). **MATTER, Hans**; Feldberggring 37, 63505 Langenselbold (DE). **MUELLER, Guenter**; Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach (DE). **LE SUISE, Dominique**; 11 rue des Fedères, F-93100 Montreuil (FR). **BAUDOIN, Bernard**; 3, rue Anatole-France, F-92370 Chaville (FR). **ROONEY, Thomas**; 2 Place du Champ des Cordes, F-91400 ORSAY (FR). **HALLEY, Franck**; 26 rue de la Borne du Diable, F-92310 SEVRES (FR). **TIRABOSCHI, Gilles**; 31 rue Albert Thuret, F-94550 Chevilly Larue (FR). **COMBEAU, Cécile**; 98 rue Boucicaud, F-92260 Fontenay Aux Roses (FR). **SASSOON, Ingrid**; 4 Allée des Feuillantines, F-94800 Villejuif (FR). **STEINMETZ, Anke**; 14 Avenue Gambetta, F-94400 Vitry Sur Seine (FR).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/04, 213/50

(11) WO 2004/046131 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012095

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF IMIDAZOLES AND SALTS THEREOF AND INTERMEDIATES THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'IMIDAZOLES, DE SELS DE CEUX-CI ET D'INTERMEDIAIRES DE CEUX-CI

(71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).

(72) **SHINTAKU, Tetsuya**; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **ITAYA, Nobushige**; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (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 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 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 401/04, 401/14, 211/64, A61K 31/454, A61P 25/00

(11) WO 2004/046132 (13) A1

(21) PCT/US2003/036742

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,381 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/460,278 3 Apr/avr 2003 US (03.04.2003)

(30) 60/488,488 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)

(30) 10/000,000 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 4-TETRAZOLYL-4-PHENYLPYRROLIDINE DERIVATIVES FOR TREATING PAIN

• DERIVES DE 4-TETRAZOLYL-4-PHENYLPYRROLIDINE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122 Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Zhengming** [CN/US]; 11 Hudson Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/12, 403/12, 401/14, 405/14, 471/04, A61K 31/4709, 31/4725, A61P

29/00 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)
(C07D 471/04, 249:00, 221:00)

(11) WO 2004/046133 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004969

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226724.3 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AMINO-HETEROCYCLES AS VR-1 ANTAGONISTS FOR TREATING PAIN
• HETEROCYCLES AMINES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR VANILLOIDE (VR-1) POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLURTON, Peter** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **BURKAMP, Frank** [DE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **FLETCHER, Stephen, Robert** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JONES, A., Brian** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MCIVER, Edward, Giles** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MOYES, Christopher, Richard** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ROGERS, Lauren** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HORGAN, James, Michael, Fred**; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/4439, A61P 1/04

(11) WO 2004/046134 (13) A2

(21) PCT/US2003/036715

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 852/MAS/2002 18 Nov/nov 2002 IN (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CRYSTALLINE ESOMEPRAZOLE COMPOUNDS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPOSES D'ESOMEPRAZOLE CRISTALLINS ET PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER CES COMPOSES

(71) **DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **DR. REDDY'S LABORATORIES, INC.** [US/US]; One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDDY, Manne, Satyanarayana** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **KUMAR, Muppa, Kishore** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **PURANDHAR, Koilkonda** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **REDDY, Lekkala, Amarnath** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

(74) **CORD, Janet, I. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/4439, A61P 1/04

(11) WO 2004/046135 (13) A1

(21) PCT/US2003/037164

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,589 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/445,219 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STABLE LANSOPRAZOLE CONTAINING MORE THAN 500 PPM, UP TO ABOUT 3,000 PPM WATER AND MORE THAN 200 PPM, UP TO ABOUT 5,000 PPM ALCOHOL

• LANSOPRAZOLE STABLE CONTENANT PLUS DE 500 PARTIES PAR MILLION, JUSQU'À ENVIRON 3000 PARTIES PAR MILLION D'EAU ET PLUS DE 200 PARTIES PAR MILLION, JUSQU'À ENVIRON 5000 PARTIES PAR MILLION D'ALCOOL

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131 (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) **SINGER, Claude** [IL/IL]; 8/8 David Elazar, 44358 Kafar Saba (IL). **LIBERMAN, Anita** [IL/IL]; Rechov Ben-Joseph 28, 69581 Tel-Aviv (IL). **VEINBERG, Irena** [IL/IL]; 42 Hanassi Harishon Str., Apt. 28, 76302 Rehovot (IL).

(74) **BRAINARD, Charles, R.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 403/04, 401/04, 241/12, A61K 31/497, A61P 25/22, 25/24

(11) WO 2004/046136 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005183

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,146 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PYRAZINE COMPOUNDS AS CRF MODULATORS

• COMPOSES DE PYRAZINE EN TANT QUE MODULATEURS DE CRF

(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) **MICKELSON, John, Warren** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 409/10, A61K 31/4025, 31/4178, A61P 1/00

(11) WO 2004/046137 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005013

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,942 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NEW TRICYCLIC ANGIOTENSIN II AGONISTS

• NOUVEAUX AGONISTES TRICYCLIQUES DE L'ANGIOTENSINE II

(71) **VICORE PHARMA AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US UZ)

(71) **MCNEENEY, Stephen, Phillip** [GB/GB]; Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(only for / seulement pour UZ)

(72, 75) **ALTERMAN, Mathias** [SE/SE]; Kronobergsgatan 28, S-112 33 Stockholm (SE). **HALLBERG, Anders** [SE/SE]; Department of medicinal Chemistry, Biomedical Centre, Uppsala University, P.O. Box 574, S-751 23 Uppsala (SE). **WAN, Yiqian** [CN/CN]; Room 603, No. 174 Huajing Road, Guangzhou 51063 (CN). **MAHALINGAM, Kannan** [IN/IN]; Lakshmi Illam, Arasapattu Post, Nedungunam (via), TV Malai Dst. 606 807, Tammil Nadu (IN).

(74) **MCNEENEY, Stephen**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/12, 265/32, 409/12, A61K 31/5377, A61P 7/02, 9/00, 35/00

(11) WO 2004/046138 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012080

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 336.4 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CARBOXAMIDES

• CARBOXAMIDES

(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). **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, 64291 Darmstadt (DE). **GLEITZ, Johannes** [DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE). **VAN AMSTERDAM, Christoph** [DE/DE]; Schepp-Allee 47, 64295 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/12, 419/12, 413/14, 419/14, 307/80, A61P 3/04, 3/08

(11) WO 2004/046139 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004919

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226930.6 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BENZOFURAN DERIVATES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND INTERMEDIATES THEREOF

• DERIVES DE BENZOFURANNE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEURS INTERMÉDIAIRES

(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) **MCKERRECHER, Darren** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **RAYNER, John, Wall** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, P O Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 417/04, A01N 43/86

(11) WO 2004/046140 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012475

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-336329 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ISOTHIAZOLYL-BENZOXAZINE
DERIVATIVES

• DERIVES D'ISOTHIAZOLYL-BEN-
ZOXAZINE

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str.
50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ASSMANN, Lutz [DE/DE]; Postgarten-
str. 10, 40764 Langenfeld (DE). KITA-
GAWA, Yoshinori [JP/JP]; 1085, Aramachi,
Moka-shi, Tochigi 321-4305 (JP). SHIGYO,
Takuma [JP/JP]; 2-13-3, Joto, Oyama-shi,
Tochigi 323-0807 (JP). OELGEMÖLLER,
Michael [DE/JP]; 1-5-7-1001, Eki-Minami-
sawo, Oyama-City, Tochigi 323-0822 (JP).
SAWADA, Haruko [JP/JP]; 848-4, Od-
abayashi, Yuki-shi, Ibaraki 307-0007 (JP).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Law & Patents, Patents and
Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 417/10, 409/10, 413/10, 333/34,
A61K 31/427, 31/4178, 31/422, 31/381,
31/4155, 31/4245, A61P 1/00

(11) WO 2004/046141 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005037

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,936 21 Nov/nov 2002 US
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NEW TRICYCLIC ANGIOTENSIN II
AGONISTS

• NOUVEAUX AGONISTES TRICY-
CLIQUES DE L'ANGIOTENSINE II

(71) VICORE PHARMA AB [SE/SE]; Uppsala
Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US UZ)

(71) MCNEENEY, Stephen, Philip [GB/GB];
Park View House, 58 The Ropewalk, Not-
tingham NG1 5DD (GB).
(only for / seulement pour UZ)

(72, 75) ALTERMAN, Mathias [SE/SE]; Kro-
nobergsgatan 28, SE-112 33 Stockholm (SE).
MAHALINGAM, Kannan [IN/IN]; Lak-
shmi Illam, Arasapattu Post, Nedungunam
(via), TV Malai Dst. 606 807, Tamil Nadu
(IN). HALLBERG, Anders [SE/SE]; De-
partment of medicinal Chemistry, Biomedical
Centre, Uppsala University, P O Box 574,
S-751 23 Uppsala (SE). WAN, Yiqian
[CN/CN]; Room 603, No. 174 Huajing Road,
Guangzhou 51063 (CN).

(74) MCNEENEY, Stephen; Eric Potter Clark-
son, Park View House, 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 463/00

(11) WO 2004/046142 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005331

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1176/DEL/2002 21 Nov/nov 2002 IN
(21.11.2002)

(30) 1239/DEL/2002 11 Dec/déc 2002 IN
(11.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MONOHYDRATE SOLVATES OF LO-
RACARBEEF

• SOLVATES DE MONOHYDRATE DE
LORACARBEEF

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED
[IN/IN]; 19, Nehru Place, 110019 New Delhi,
Delhi (IN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAR, Yatendra [IN/IN]; U-26/5,
Phase - III, DLF Qutab Enclave, 122001
Gurgaon, Haryana (IN). TEWARI, Neera
[IN/IN]; K-10/19, (First Floor), Phase -
II, DLF Qutab Enclave, 122001 Gurgaon,
Haryana (IN). MEERAN, Hashim, Nizar,
Poovanathi, Nagoor [IN/IN]; Uzhijethu
House, Vettipuram, Pathanamthitta, 689645
Kerla (IN). RAI, Bishwa, Prakash [IN/IN];
Jagdish Pur, Sohauly, 276306 Azamgarh,
Uttar Pradesh (IN). SINGH, Shailendra,
Kumar [IN/IN]; A-35/30, Phase - I, DLF
Qutab Enclave, 122001 Gurgaon, Haryana
(IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/00, A61K 31/437, A61P 31/12
// (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 2004/046143 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050837

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079783.3 15 Nov/nov 2002 EP
(15.11.2002)

(30) 60/434,950 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUBSTITUTED INDOLEPYRIDINIUM
AS ANTI-INFECTION COMPOUNDS

• INDOLEPYRIDINIUM SUBSTITU-
TUE UTILISE COMME COMPOSES
ANTI-INFECTION

(71) TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD.
[IE/IE]; Unit 4, Block 4B, Blanchardstown
Corporate Park, Blanchardstown, 15 Dublin
(IE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KESTELEYN, Bart, Rudolf, Ro-
manie [BE/BE]; Weidelandstraat 18, B-9290
Berlare (BE). VAN DE VREKEN, Wim
[BE/BE]; Kallobaan 91/2, B-9120 Beveren
(BE). KINDERMANS, Natalie, Maria,
Francisca [BE/BE]; Ourthestraat 5, B-2800
Mechelen (BE). CANARD, Maxime, Fran-
cis, Jean-Marie, Ghislain [BE/BE]; 34 rue
Van Malderen, B-1310 La Hulpe (BE). HER-
TOGS, Kurt [BE/BE]; Quinten Matsijslei
11/42, B-2018 Antwerpen (BE). BETTENS,
Eva [BE/BE]; Koekoekdreef 25, B-2980
Zoersel (BE). DE VROEY, Veronique,
Corine, Paul [BE/BE]; Termikkelaan 19,

B-2530 Boechout (BE). **JOCHMANS, Dirk, Edward, Désiré** [BE/BE]; Grote Spekstraat 21, B-3020 Herent (BE).

(74) **DAELEMANS, Frank**; Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 471/04, A61P 1/04

(11) WO 2004/046144 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012787

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02025866.1 19 Nov/nov 2002 EP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 8-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES
• IMIDAZOPYRIDINES SUBSTITUEES EN POSITION 8

(71) **ALTANA PHARMA AG** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **SIMON, Wolfgang-Alexander**; Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz (DE). **POSTIUS, Stefan**; Austrasse 4b, 78467 Konstanz (DE). **KROMER, Wolfgang**; Hinterhauserstr. 5, 78464 Konstanz (DE).

(72, 75) **BUHR, Wilm** [DE/DE]; Zum Kirchenwald 7, 78465 Konstanz (DE). **SENN-BILFINGER, Jörg** [DE/DE]; Sântisstrasse 7, 78464 Konstanz (DE). **ZIMMERMANN, Peter, Jan** [DE/DE]; Zum Lerchental 43/1, 78315 Radolfzell (DE).

(74) **WOLF, Ulrich**; c/o Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV

MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 471/04, A61P 9/00

(11) WO 2004/046145 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012851

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,325 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMIDAZO[1, 5A]PYRIDINE DERIVATIVES AND METHODS FOR TREATING ALDOSTERONE MEDIATED DISEASES
• DERIVES D'IMIDAZO[1,5A]PYRIDINE ET METHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES MEDIEES PAR L'ALDOSTERONE

(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) **FIROOZNI, Fariborz** [US/US]; 17 Madison Avenue, Apt. 45, Madison, NJ 07940 (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 C07D 471/04, A61K 31/415, A61P 9/00, 11/00, 13/12, 25/00, 29/00, 35/00, 17/00, 3/00 // (C07D 471/04, 235/00, 221/00)

(11) WO 2004/046146 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000095

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) P0203976 15 Nov/nov 2002 HU (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMIDAZOQUINOLINE DERIVATIVES AS ADENOSINE A3 RECEPTOR LIGANDS
• DERIVES D'IMIDAZOQUINOLINE EN TANT QUE LIGANDS RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A3

(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) **ARÁNYI, Peter** [HU/HU]; Bimbó út 216., H-1026 Budapest (HU). **BALÁZS, László** [HU/HU]; Tóth Árpád u. 23/a, H-2131 Göd (HU). **BALOGH, Mária** [HU/HU]; Barátság u. 21, H-2120 Dunakeszi (HU). **BÁTORI, Sándor** [HU/HU]; Rákóczi F. u. 268/A, H-1214 Budapest (HU). **T. NAGY, Lajos** [HU/HU]; István u. 47, H-1078 Budapest (HU). **TÍMÁRI, Géza** [HU/HU]; Zöldfa u. 8., H-2220 Vecsés (HU). **BOÉR, Kinga** [HU/HU]; Vizimolnár u.2., H-1031 Budapest (HU). **KAPUI, Zoltán** [HU/HU]; Etele 56/a, H-1115 Budapest (HU). **MIKUS, Endre** [HU/HU]; Ida u. 96, H-1162 Budapest (HU). **GERBER, Katalin** [HU/HU]; Szerémi sor 6., H-1117 Budapest (HU). **VARGÁNÉ SZEREDI, Judit** [HU/HU]; Telkes u. 12., H-1046 Budapest (HU). **URBÁN-SZABÓ, Katalin** [HU/HU]; Szent László u. 158, H-1131 Budapest (HU). **WALCZ, Erzsébet** [HU/HU]; Király u. 28/24, H-1061 Budapest (HU).

(74) **MIHÁLYI, György et al.** / etc.; Sanofi-Synthelabo, Tó u. 1-5, H-1045 Budapest (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 471/04, C07H 19/14, 19/23, 21/04, C12N 15/09, C12Q 1/68

(11) WO 2004/046147 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011472

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333326 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2002-333353 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYNUCLEOTIDE DERIVATIVE AND USE THEREOF
• DÉRIVÉ DE POLYNUCLÉOTIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SAITO, Isao** [JP/JP]; 1-21, Shibayama, Kanshuji, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8242 (JP). **OKAMOTO, Akimitsu** [JP/JP]; Vira Yamakawa 302, 107,

- Oi-cho, Tanaka, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8202 (JP).
- (72, 75) **TANAKA, Kazuo** [JP/JP]; Kinkitchibiru 908, 56, Higashinakaai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8437 (JP). **FUKUTA, Tetsuo** [JP/JP]; Jenesu EIn Kyoto 206, 16-4, Oi-cho, Tanaka, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8202 (JP). **TAJINAKA, Kazuki** [JP/JP]; Gurandoru Oji 301, 5, Shimooji-cho, Yoshida, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8314 (JP). **IIDA, Mitsuru** [JP/JP]; 232-1, Aza Motochi, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0017 (JP). **KATO, Teruhisa** [JP/JP]; Imagireryo E225, 463-30, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU CA US.
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07D 473/04, A61K 31/522, A61P 3/10
- (11) WO 2004/046148 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012821
- (22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 304.6 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • NOVEL XANTHIN DERIVATIVES, PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
- DERIVES DE XANTHINE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKHARDT, Matthias** [DE/DE]; Kirschenweg 7, 88400 BIBERACH (DE). **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 MITTELBIERACH (DE). **LANGKOPF, Elke** [DE/DE]; Schloss 3, 88447 WARTHAUSEN (DE). **MAIER, Roland** [DE/DE]; Bodelschwinghstrasse 39, 88400 BIBERACH (DE). **MARK, Michael** [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 50, 88400 BIBERACH (DE). **TADAYYON, Mohammad** [GB/DE]; Schülinstrasse 31, 89083 ULM (DE).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, A01N 43/90
- (11) WO 2004/046149 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012773
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 593.0 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)
- (30) 103 04 076.5 31 Jan/jan 2003 DE (31.01.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • 2-MERCAPTO-SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIMIDINES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, THE USE OF THE SAME FOR CONTROLLING PATHOGENIC FUNGI, AND AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS
- TRIAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUEES PAR UN GROUPE MERCAPTO EN POSITION 2, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION, LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS NUISIBLES ET AGENTS LES CONTENANT
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORMO I BLASCO, Jordi** [DE/DE]; Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudendbach (DE). **BLETTNER, Carsten** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 48, 68165 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Stockingerstr.7, 67227 Frankenthal (DE). **GEWEHR, Markus** [DE/DE]; Goethestr. 21, 56288 Kastellaun (DE). **GRAMMENOS, Wassilios** [DE/DE]; Alexander-Fleming-Str. 13, 67071 Ludwigshafen (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Im Hoehnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). **GYPSE, Andreas** [DE/DE]; B 4 4, 68159 Mannheim (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Str.24, 67063 Ludwigshafen (DE). **SCHÄFER, Peter** [DE/DE]; Römerstr. 1, 67308 Ottersheim (DE). **SCHIEWECK, Frank** [DE/DE]; Lindenweg 4, 67258 Hessheim (DE). **SCHWÖGLER, Anja** [DE/DE]; Heinrich-Lanz-Str. 3, 68165 Mannheim (DE). **AMMERMAN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHÖFL, Ulrich** [DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, A01N 43/90 // (C07D 487/04, 249/00, 239/00)
- (11) WO 2004/046150 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012774
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 592.2 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)
- (30) 102 57 394.8 6 Dec/déc 2002 DE (06.12.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • 2-SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIMIDINES, METHODS AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE PRODUCTION THEREOF, THE USE OF THE SAME FOR CONTROLLING PATHOGENIC FUNGI, AND AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS
- TRIAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUEES EN POSITION 2, PROCEDES ET PRODUITS INTERMEDIAIRES PERMETTANT DE LES PRODUIRE, LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS NUISIBLES ET AGENTS LES CONTENANT
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORMO I BLASCO, Jordi** [DE/DE]; Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudendbach (DE). **BLETTNER, Carsten** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 48, 68165 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Stockingerstr.7, 67227 Frankenthal (DE). **GEWEHR, Markus** [DE/DE]; Goethestr. 21, 56288 Kastellaun (DE). **GRAMMENOS, Wassilios** [DE/DE]; Alexander-Fleming-Str. 13, 67071 Ludwigshafen (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Im Hoehnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). **GYPSE, Andreas** [DE/DE]; B 4 4, 68159 Mannheim (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Str.24, 67063 Ludwigshafen (DE). **SCHÄFER, Peter** [DE/DE]; Römerstr. 1, 67308 Ottersheim (DE). **SCHIEWECK, Frank** [DE/DE]; Lindenweg 4, 67258 Hessheim (DE). **SCHWÖGLER, Anja** [DE/DE]; Heinrich-Lanz-Str. 3, 68165 Mannheim (DE). **AMMERMAN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHÖFL, Ulrich** [DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl (DE). **STIERL, Reinhard** [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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, A61P 35/00

(11) WO 2004/046151 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005128

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227259.9 21 Nov/nov 2002 GB
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PORPHYRIN DERIVATIVES
• DERIVES DE PORPHYRINE

(71) PHOTOBIOLOGICS LIMITED [GB/GB]; 47
Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7
2QA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAHIOGLU, Gokhan [GB/GB]; 23
Macleod Road, London N21 1SW (GB).
IBANEZ GARCIA, Delisa [ES/ES];
c/Naranjo 31, 5, 45, E-46520 Puerto Sa-
gunto (ES).

(74) CLYDE-WATSON, Zoe; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 498/04, A61K 31/519, 31/5395,
A61P 19/02, 29/00, 11/00, 25/28, 35/00

(11) WO 2004/046152 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012652

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,652 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DIAZINOPYRIMIDINES
• DIAZINOPYRIMIDINES

(71) F. HOFFMANN LA ROCHE AG
[CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070
Basel (CH).

(72) CHEN, Jian, Jeffrey; 677 Via Carro,
Newsbury Park, CA 91320 (US). LUK,
Kin-Chun; 66 Evergreen Drive, North Cald-
well, NJ 07006 (US).

(74) BRAUN, Axel; 124 Grenzacherstrasse,
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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 501/00, A61K 31/546, A61P 31/04

(11) WO 2004/046153 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005327

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 1175/DEL/2002 21 Nov/nov 2002 IN
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PRODRUG ESTERS OF CEFTRIAX-
ONE
• ESTERS DE PROMEDICAMENT DE
CEFTRIAXONE

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED
[IN/IN]; 19, Nehru Place, 110019 New Delhi,
Delhi (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAINA, Vandna [IN/CA]; 5809 Sper-
ling Avenue, Burnaby, British Columbia
V5E2T6 (CA). KUMAR, Yatendra [IN/IN];
U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave,
122001 Gurgaon, Haryana (IN). ARYAN,
Ram, Chander [IN/IN]; 1066, Sector A,
Pocket-A, Vasant Kunj, 110070 New Delhi,
Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07D 501/06, 501/22

(11) WO 2004/046154 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005032

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 848/MAS/2002 15 Nov/nov 2002 IN
(15.11.2002)

(30) 152/MAS/2003 26 Feb/fév 2003 IN
(26.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL AMORPHOUS HYDRATE OF
A CEPHALOSPORIN ANTIBIOTIC
• NOUVEL HYDRATE AMORPHE
D'UNE CEPHALOSPORINE

(71) ORCHID CHEMICALS & PHARMA-
CEUTICALS LTD [IN/IN]; Orchid Towers,,
313, Valluvar Kottam High Road, Nungam-
bakkam, Chennai 600 034 (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DESHPANDE, Pandurang, Balwant
[IN/IN]; C-1 "CEEVBROS", Plot No. 32
(New) 1st Avenue, Indira nagar, Chennai 600
020 (IN). KHADANGALE, Bhausaheb,
Pandharinath [IN/IN]; Santhi Avenue, No.
7,, Dr. Radhakrishnan Road, Thiruvanniyur,
Chennai 600 042 (IN). RAMASUBBU,
Chandrasekaran [IN/IN]; No. 3 (New
No.7) B1, Rammiyam Foundation, 7th Main
Road, Dhandeeswarnagar, Velachery, Chen-
nai 600 042 (IN).

(74) ORCHID CHEMICALS & PHARMA-
CEUTICALS LTD; c/o Padmaja, S., Orchid
Towers, 313, Valluvar Kottam High Road,
Nungambakkam, Chennai 600034 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07F

(11) WO 2004/046155 (13) A2

(21) PCT/US2003/037583

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,573 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(30) 60/492,732 6 Aug/août 2003 US
(06.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PREDICTING OUTCOME OF HY-
PERBARIC OXYGEN THERAPY
TREATMENT WITH NITRIC OXIDE
BIOAVAILABILITY

• PREDICTION DU RESULTAT D'UNE
OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE
AU MOYEN DE LA BIODISPONIBI-
LITE DE L'OXYDE NITRIQUE

(71, 72) **BOYKIN, Jr., Joseph, V.** [US/US]; 12600 Nightingale Drive, Chester, VA 23831 (US).

(74) **WOLFFE, Susan, A.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/18

(11) **WO 2004/046156** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000787

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079918.5 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SILANE COUPLING AGENT, PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SILANE COUPLING AGENT, USE OF SAID SILANE COUPLING AGENT IN A COMPOSITE OR ON A SUBSTRATE, NANOPARTICLES AND USE THEREOF IN A COATING.

• AGENT DE COUPLAGE DE SILANE, PROCEDE SERVANT A PREPARER CET AGENT, SON UTILISATION DANS UN COMPOSITE OU SUR UN SUBSTRAT, NANOPARTICULES ET LEUR UTILISATION DANS UN REVE-TEMENT

(71) **DSM IP ASSESTS B.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LOONTJENS, Jacobus, Antonius** [NL/NL]; Synagogeplantsoen 76, NL-6231 KK Meerssen (NL). **PLUM, Bartholomeus, Johannes, Margretha** [NL/NL]; Klein Berghemmerweg 52, NL-6235 AJ Ulestraten (NL). **MULHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Steffe-Meier-Strasse 21, 79014 Freiburg (DE). **MAIER, Steffen** [DE/DE]; Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Stefan-Meier-Strasse 21, 79104 Freiburg (DE).

(74) **DORRESTIJN, A.**; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/40, 9/6561

(11) **WO 2004/046157** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014503

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332163 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 2-[BIS(2,2,2-TRIFLUOROETHYL)PHOSPHONYLMETHOXY]ETHYL HALIDE
• PROCEDE SERVANT A PREPARER HALOGENURE DE 2-[BIS(2,2,2-TRIFLUOROETHYL)PHOSPHONYLMETHOXY]ETHYL

(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) **MASUNAGA, Toshio** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **NIMURA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **TANIYAMA, Eiji** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) **TAKAYANAGI, Masau**; MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/50, 15/00 // C07M 7:00

(11) **WO 2004/046158** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014246

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331865 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICALLY ACTIVE, ASYMMETRIC BINAP DERIVATIVE AND OPTICALLY ACTIVE RUTHENIUM COMPOUND

• DERIVE BINAP ASYMETRIQUE OPTIQUEMENT ACTIF, ET COMPOSE AU RUTHENIUM OPTIQUEMENT ACTIF

(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) **SATO, Daisuke** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **INOUE, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **YANAKA, Satoru** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **OOKA, Hirohito** [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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/167, A61K 31/70, A61P 31/14

(11) **WO 2004/046159** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012733

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,447 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/483,970 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTIVIRAL NUCLEOSIDE DERIVATIVES

• DERIVES NUCLEOSIDIQUES ANTIVIRAUX

(71) **F. OFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) **MARTIN, Joseph, Armstrong**; 350 Sharon Park Drive, Apt. I-26, Menlo Park, CA 94025 (US). **SARMA, Keshab**; 517 Davenport Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SMITH, David, Bernard**; 218 West 40th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **SMITH, Mark**; 88 Howard Street No. 808, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) KJELLSSA-BERGER, Hanny; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/00

(11) WO 2004/046160 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000788

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01774 18 Nov/nov 2002 DK (18.11.2002)

(30) PA 2003 01540 20 Oct/oct 2003 DK (20.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTISENSE DESIGN

• CONCEPTION ANTISENS

(71) SANTARIS PHARMA A/S [DK/DK]; Bøge Allé 3, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Signe, M. [DK/DK]; Gammeltoftsgade 24, 3. tv., DK-2200 Copenhagen N (DK). MIKKELSEN, Nikolaj, Dam [DK/DK]; Stenlosevej 52, DK-2700 Brønshøj (DK). FRIEDEN, Miriam [DK/DK]; Rådmandsgade 15, 3. th., DK-Copenhagen N (DK). HANSEN, Henrik, Frydenlund [DK/DK]; Tårnvej 33 A, st., DK-2610 Rødovre (DK). KOCH, Troels [DK/DK]; Funkiaevj 47, DK-2300 Copenhagen S. (DK). PEDERSEN, Daniel, Sejer [DK/GB]; Darwin College, Silver Street, Cambridge CB3 9EU (GB). ROSENBOHM, Chritoph [DK/DK]; Frederikssundsvej 55, 4.th., DK-2400 Copenhagen NV (DK). THRUUE, Charlotte, Albæk [DK/DK]; Delfingate 48 st., DK-1325 København K (DK). WESTERGAARD, Majken [DK/DK]; Ellebakken 5, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsdage 9, 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 BW 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, A61K 31/7125, 48/00, A61P 31/12, 35/00, 43/00

(11) WO 2004/046161 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014748

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334731 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL 2',5'-OLIGOADENYLIC ACID ANALOGUES

• NOUVEAUX ANALOGUES D'ACIDE 2',5'-OLIGOADENYLIQUE

(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) KOIZUMI, Makoto [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). MORITA, Koji [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07J

(11) WO 2004/046162 (13) A2

(21) PCT/US2003/036195

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,456 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 60/491,185 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NON-STEROIDAL FXR AGONISTS

• AGONISTES FXR NON STEROIDIQUES

(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) NICOLAOU, Kyriacos, C. [US/US]; 9625 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). ROECKER, Anthony, J. [US/US]; 3337 Clairemont Dr., #4, San Diego, CA 92117 (US). HUGHES, Robert [GB/US]; 800 N. Lindberg, Q403, Creve Couer, MO 63167 (US). PFEFFERKORN, Jeffrey, A. [US/US]; 1521 Natalie Lane, Apt. #202, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; OLSON & HIERL, LTD., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07J 9/00

(11) WO 2004/046163 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014170

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-325381 8 Nov/nov 2002 JP (08.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF SEPARATING ERGOSTEROL

• PROCEDE DE SEPARATION D'ERGOSTEROL

(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) KAWACHI, Hideo [JP/JP]; 41-503, Asahi 3-chome, Onoecho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0026 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/046164 (13) A2

(21) PCT/US2003/014846

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/379,626 10 May/mai 2002 US
(10.05.2002)

(30) 60/393,137 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/393,233 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/393,235 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/393,211 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/393,223 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/393,280 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/393,197 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/430,948 4 Dec/déc 2002 US
(04.12.2002)

(30) 60/433,319 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • UNIQUE RECOGNITION SEQUENCES
AND METHODS OF USE THEREOF IN
PROTEIN ANALYSIS
• SEQUENCES DE RECONNAISSANCE
UNIKES ET LEURS PROCÉDES
D'UTILISATION DANS L'ANALYSE
DE PROTEINES

(71) ENGINEOS, INC. [US/US]; 1365 Main
Street, Waltham, MA 02451 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENKOVIC, Stephen, J. [US/US]; 771
Teaberry Lane, State College, PA 16803 (US).
CHAN, John, W. [US/US]; 18 Grasshopper
Lane, Action, MA 01720 (US). LEE, Frank,
D. [US/US]; 6 Norfolk Road, Chestnut Hill,
MA 02467 (US). MENG, Xun [CN/US];
11 George Street, Newton, MA 02458 (US).
ZHANG, Shengsheng [CN/US]; 1025 Han-
cock Street, #9E, Quincy, MA 02169 (US).

(74) VINCENT, Matthew, P.; 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 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 C07K

(11) WO 2004/046165 (13) A2

(21) PCT/US2003/036184

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,142 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TREATMENT OF OPHTHALMIC
CONDITIONS WITH KPV AND KPV
DIMERS

• TRAITEMENT D'ÉTATS OPHTAL-
MIQUES AU MOYEN DE KPV ET DE
DIMÈRES DE KPV

(71) ZENGGEN, INC. [US/US]; 21800 Oxnard
Street, Suite 980, Woodland Hills, CA 91367
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPTON, James, M. [US/US]; 5800
Owensmouth Avenue, #10, Woodland Hills,
CA 91367 (US).

(74) WISE, Michael, J.; Perkins Coie LLP,
Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA
98111-1208 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/046166 (13) A2

(21) PCT/US2003/036396

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,929 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MODIFIED ALPHA-MSH PEPTIDES
AND DERIVATIVES THEREOF

• PEPTIDES ALPHA-MSH MODIFIES ET
DERIVES DE CEUX-CI

(71) ZENGGEN, INC. [US/US]; 21800 Oxnard
Street, Suite 980, Woodland Hills, CA 91367
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPTON, James, M. [US/US]; 5800
Owensmouth Avenue, #10, Woodland Hills,
CA 91367 (US).

(74) WISE, Michael, J.; PERKINS COIE LLP,
Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA
98111-1208 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/046167 (13) A2

(21) PCT/US2003/036397

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,189 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYNTHESIS AND SELF-ASSEMBLY
OF ABC TRIBLOCK BOLA PEPTIDE

• SYNTHÈSE ET AUTO-SSEMBLAGE
DU PEPTIDE BOLA TRIBLOC ABC

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY
[US/US]; 1880 Oak Avenue, Suite 100,
Evanston, IL 60201 (US). CLAUSSEN,
Randal, C. [US/US]; 826 Greenwood Av-
enue, Wilmette, IL 60091 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STUPP, Samuel, I. [US/US]; 57 E.
Delaware Place, Apartment 2802, Chicago,
IL 60611 (US). RABATIC, Bryan, M.
[US/US]; 1575 Oak Avenue, Apartment 61,
Evanston, IL 60201 (US).

(74) MILLER, Raymond, A.; Pepper Hamilton
LLP, 500 Grant Street, One Mellon Center,
50th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/046168 (13) A2

(21) PCT/US2003/036653

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,500 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECOMBINANT HIV-1 SUBCLASS D ENVELOPE GLYCOPROTEINS

• GLYCOPROTEINES D'ENVELOPPE RECOMBINANTES DU VIH-1 DE SOUS-TYPE D

(71) THE HENRY M. JACKSON FOUNDATION [US/US]; Suite 600, 1401 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANCOTT, Thomas, C. [US/US]; Suite 600, 1401 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US). HARRIS, Mathew, E. [US/US]; Suite 600, 1401 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US). KALYANARAMAN, Vaniambadi, S. [US/US]; Advanced BioScience Laboratories, inc., 5510 Nicholson lane, Kensington, MD 20895 (US).

(74) SMYTH, Robert, J. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/046169 (13) A2

(21) PCT/US2003/036880

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,309 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACTIVATION OF PEPTIDE PRODRUGS BY HK2

• ACTIVATION DE PROMEDICAMENTS PEPTIDIQUES PAR HK2

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 100 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENMEADE, Samuel, R. [US/US]; 5112 Little Creek Drive, Ellicott City, MD 21043 (US). ISAACS, John, T. [US/US]; 13638 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US). LILJA, Hans [SE/SE]; Gesallens gata 17, S-239 35 Skanor (SE).

(74) ROSENFELD, Jennifer, K et al. / etc.; Edwards & 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/00

(11) WO 2004/046170 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011603

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 439.5 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TUBULYSINS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND TUBULYSIN PREPARATIONS

• TUBULYSINES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET AGENT CONTENANT DE LA TUBULYSINE

(71) GESELLSCHAFT FUER BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF) [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 83124 Braunschweig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFLE, Gerhard [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). GLASER, Nicole [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). STEINMETZ, Heinrich [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). LEIBOLD, Thomas [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). SASSE, Florenz [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).

(74) BOETERS, Hans 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/06, C12N 15/09

(11) WO 2004/046171 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014609

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335737 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL FUNCTIONAL PEPTIDE NUCLEIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• NOUVELLE PROTEINE PNA FONCTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71, 72) IKEDA, Hisafumi [JP/JP]; Room 307, Estate Edogawadai 8, 31-1, Edogawadai Nishi 3-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0115 (JP).

(72, 75) KITAGAWA, Fumihiko [JP/JP]; Room 107, Sugi Executive College, 2185-1, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP).

(74) AKAO, Naoto; Room 402, Leo-Tatsuoka, 8-1, Yushima 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) CN DE DK GB 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 C07K 5/062, A61K 38/05, A61P 9/00

(11) WO 2004/046172 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004981

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226885.2 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PERINDOPRIL

• PERINDOPRIL

(71) CIPLA LTD. [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) RAO, Dharmaraj, Ramachandra [IN/IN]; 4/403 Garden Enclave, Pokhran Road 2, Thane (West), Mumbai-400 601, Maharashtra (IN). KANKAN, Rajendra, Narayanrao [IN/IN]; A-3/5, NBD Society, NSS Road, Ghatkopar(West), Mumbai-400 084 (IN).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/64, C07D 471/04, 487/04 // (C07D 487/04, 223:00, 221:00) (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 2004/046173 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000625

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227007.2 19 Nov/nov 2002 GB
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SCAFFOLDS USEFUL TO THE SYNTHESIS OF COMPOUNDS WITH BIOLOGICAL ACTIVITY

• STRUCTURES UTILISEES DANS LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS À ACTIVITÉ BIOLOGIQUE

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIANNINI, Giuseppe [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.a., Via Pontina, km 30, 400, I-00040 Pomezia (IT). SCOLASTICO, Carlo [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P., A., Via Pontina, Km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). MANZONI, Leonardo [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P., A., Via Pontina, Km 30,400, I-00040 Pomezia (IT).

(74) SPADARO, Marco et al.; Cavattoni-Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma RM (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/64, 14/665

(11) WO 2004/046174 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000128

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) P.357230 20 Nov/nov 2002 PL
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD OF OBTAINING NEW SOMATOSTATIN ANALOGUES

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE NOUVEAUX ANALOGUES DE LA SOMATOSTATINE

(71, 72) PRZYBYLSKI, Józef [PL/PL]; ul. M. Curie Sk & Istrok; odowskiej 3/2, PL-81-703 Sopot (PL). SIEMASZKO PRZYBYLSKA, Krystyna [PL/PL]; ul. M. Curie Sk & Istrok; odowskiej 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C07K 14/18, 16/10, A61P 31/14, A61K 39/29

(11) WO 2004/046175 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012793

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226722.7 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VACCINE

• VACCIN CONTRE L'HEPATITE C

(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) BRETT, Sara [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). HAMBLIN, Paul, Andrew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). OGILVIE, Louise [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) EASEMAN, Richard; GlaxoSmithKline, CIP (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/18, 16/10, A61P 31/14, A61K 39/29

(11) WO 2004/046176 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012830

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226722.7 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VACCINE AGAINST HCV

• VACCIN CONTRE HCV

(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) BRETT, Sara [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). HAMBLIN, Paul, Andrew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). OGILVIE, Louise [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) EASEMAN, Richard; GlaxoSmithKline, CIP (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/22

(11) WO 2004/046177 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006281

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226734.2 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)(30) 0307131.3 27 Mar/mar 2003 GB
(27.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • UNEXPECTED SURFACE PROTEINS IN MENINGOCOCCUS

• PROTEINES DE SURFACE INATTENDUES SUR LE MENINGOCOQUE

(71) CHIRON SRL [IT/IT]; Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NORAIS, Nathalie [IT/IT]; Chiron Srl, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT). GRANDI, Guido [IT/IT]; Chiron Srl, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT).

(74) MARSHALL, Cameron, John 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- (51)⁷ C07K 14/435
- (11) WO 2004/046178 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001749
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,682 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PARALYTIC PEPTIDE FOR USE IN
NEUROMUSCULAR THERAPY
• PEPTIDE PARALYTIQUE UTILISABLE
DANS UN TRAITEMENT NEURO-
MUSCULAIRE
- (71, 72) STEWART, John, M. [CA/CA]; 114
Bridge St., Sackville, New Brunswick E4L
3P5 (CA). STEEVES, Bradley, J. [CA/CA];
37 Saunders St., Riverview, New Brunswick
E1B 4N8 (CA). VERNES, Karl [AU/AU];
62 Linda Crescent, Ferntree Gully, Victoria
3156 (AU).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/47
- (11) WO 2004/046180 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005858
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,401 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • CHEMOSENSITIZATION BY A
NON-APOPTOTIC HEAT SHOCK
PROTEIN 70-BINDING APOPTOSIS
INDUCING FACTOR MUTANT ADD70
• CHIMIOSENSIBILISATION PAR UN
MUTANT DU FACTEUR INDUISANT
L'APOPTOSE LIANT LA PROTEINE
DU STRESS 70 NON APOPTOGE-
NIQUE
- (71) INSTITUT GUSTAVE-ROUSSY [FR/FR];
39, rue Camille Desmoulins, F-94800 Ville-
juif (FR). INSTITUT NATIONAL DE
LA SANTE ET DE LA RECHERCHE
MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101,
rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). CEN-
TRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue
Michel Ange, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KROEMER, Guido [AT/FR]; 54, rue
Daguerre, F-75014 Paris (FR). GARRIDO,
Carmen [ES/FR]; 3, rue Pierre Maitre,
F-21240 Talant (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- (51)⁷ C07K 14/58, G01N 33/68, 33/74, 33/76
- (11) WO 2004/046181 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011597
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 149.3 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SANDWICH IMMUNOASSAY FOR
IDENTIFYING PARTIAL PROANP
PEPTIDES
• DOSAGE IMMUNOLOGIQUE SAND-
WICH POUR DETECTER DES PEP-
TIDES PARTIELS PROANP
- (71) B.R.A.H.M.S AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Neuendorfstrasse 25, 16761 Hen-
nigsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGMANN, Andreas [DE/DE];
Baumläufferweg 47, 12351 Berlin (DE).
STRUCK, Joachim [DE/DE]; Holsteinische
Strasse 28, 12161 Berlin (DE).
- (74) ANDRAE, Steffen et al. / etc.; Andrae Flach
Haug, Balanstrasse 55, 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).
- (51)⁷ C07K 14/705
- (11) WO 2004/046182 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012941
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02025851.3 19 Nov/nov 2002 EP
(19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • USE OF SOLUBLE FORMS OF CD83
AND NUCLEIC ACIDS ENCODING
THEM FOR THE TREATMENT OR
PREVENTION OF DISEASES
• UTILISATION DE FORMES SO-
LUBLES DE CD83 ET D'ACIDES
NUCLEIQUES CODANT POUR CD83
AFIN DE TRAITER OU DE PREVENIR
DES MALADIES
- (71, 72) STEINKASSERER, Alexander
[DE/DE]; Hofmannstr. 1, 91052 Erlan-
gen (DE).
- (51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, G01N 33/68
- (11) WO 2004/046179 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000585
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200202675 20 Nov/nov 2002 ES
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • TYROSINE PHOSPHORYLATION-DE-
FICIENT MUTANT CALMODULIN,
PRODUCTION METHOD THEREOF
AND USE OF SAME IN BIOLOGICAL
METHODS
• CALMODULINE MUTANTE DEFI-
CIENTE EN PHOSPHORYLATION
DANS DES TYROSINES, PROCEDE DE
PRODUCTION DE LADITE CALMO-
DULINE ET SON UTILISATION DANS
DES PROCEDES BIOLOGIQUES
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTI-
GACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES];
C/Serrano, 117, E-28006 MADRID (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECHMANN, Matthias** [DE/DE]; Blumenstr. 1, 96049 Bamberg (DE). **ZINSER, Elisabeth** [DE/DE]; Hofmannstr. 1, 91052 Erlangen (DE).

(74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Patentanwälte, Von Kreisl Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 2004/046183 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006307

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,649 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF AN AGONIST-VIR RECEPTOR PAIR FUNCTIONAL IN THE OLFACTORY SYSTEM AND USES THEREOF

• IDENTIFICATION D'UNE PAIRE AGONISTE-RECEPTEUR VIR FONCTIONNANT DANS LE SYSTEME OLFACTIF ET UTILISATIONS DE LADITE PAIRE

(63) US 60/426.649 (CON) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) **UNIVERSITE DE GENEVE** [CH/CH]; 24, rue du Général Dufour, CH-1211 Genève 4 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIQUEZ, Ivan** [CH/CH]; Avenue Théodore-Weber 22, CH-1207 Genève (CH). **BROILLET, Marie-Christine** [CH/CH]; Avenue Montgibert 6, CH-1005 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/715, 1/22

(11) WO 2004/046184 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050824

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02025755.6 15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF TNF-BINDING PROTEINS USING IMAC

• PROCEDE DE PURIFICATION DES PROTEINES DE LIAISON DE TNF AU MOYEN D'IMAC

(71) **ARES TRADING S.A.** [CH/CH]; Le Château, CH-2028 Vaumarcus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSI, Mara** [IT/IT]; Via Giuseppe Mantellini, I-00179 Rome (IT).

(74) **SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY**; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 16/00

(11) WO 2004/046185 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004942

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226729.2 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTRACELLULAR ANTIBODIES
• ANTICORPS INTRACELLULAIRES

(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) **RABBITS, Terence, Howard** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Division Of Protein and Nucleic Acid Chemistry, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **TANAKA, Tomoyuki** [JP/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **SAOMES, Candida** 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 16/00

(11) WO 2004/046186 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004943

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226727.6 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTRABODIES

• INTRACORPS

(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) **RABBITS, Terence, Howard** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Division Of Protein and Nucleic Acid Chemistry, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **TANAKA, Tomoyuki** [JP/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **SAOMES, Candida** 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 16/00

(11) WO 2004/046187 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004944

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226723.5 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTIBODIES FOR *IN VITRO* USE

- ANTICORPS DESTINES A UNE UTILISATION <I>IN VITRO</I>

(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) **RABBITS, Terence, Howard** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Division Of Protein and Nucleic Acid Chemistry, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **TANAKA, Tomoyuki** [JP/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **SOAMES, Candida** 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 16/00**

(11) **WO 2004/046188** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004953

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226728.4 **15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)**

(30) 0226729.2 **15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)**

(30) 0226723.5 **15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)**

(30) 0226731.8 **15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)**

(30) 0226727.6 **15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)**

(30) 0316680.8 **16 Jul/juil 2003 GB (16.07.2003)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTI-ACTIVATED RAS ANTIBODIES

- ANTICORPS ANTI-RAS ACTIVEE

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 4AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RABBITS, Terence, Howard** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Division Of Protein and Nucleic Acid Chemistry, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **TANAKA, Tomoyuki** [JP/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **SOAMES, Candida** 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 16/00**

(11) **WO 2004/046189** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004964

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226731.8 **15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR GENERATING IMMUNOGLOBULIN GENES

- PROCEDE DE GENERATION DE GENES D'IMMUNOGLOBULINES

(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) **RABBITS, Terence, Howard** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Division Of Protein and Nucleic Acid Chemistry, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **CHUNG, Grace** [CN/CN]; Department of Chemical Pathology, The Chinese University of Hong Kong, The Prince of Wales Hospital, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN). **TANAKA, Tomoyuki** [JP/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **LOBATO-CABALLERO, Maria, Natividad** [ES/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **FORSTER, A.** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 16/00**

(11) **WO 2004/046190** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004983

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226878.7 **18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTIBODIES

- ANTICORPS

(71) **UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB]; Gibbet Hill Road, Coventry CV4 7AL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRIGERIO, Lorenzo** [GB/IT]; Department of Biological Sciences, University of Warwick, Gibbet Hill Road, Coventry CV4 7AL (GB). **HADLINGTON, Jane** [GB/GB]; Department of Biological Sciences, University of Warwick, Gibbet Hill Road, Coventry CV4 7AL (GB).

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 16/00**

(11) **WO 2004/046191** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005059

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0227080.9 **20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)**

(30) 0321401.2 **12 Sep/sep 2003 GB (12.09.2003)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTIBODIES, POLYPEPTIDES AND USES THEREOF

- ANTICORPS, POLYPEPTIDES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BICKNELL, Roy [GB/GB]; Weatherall Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Headley Way, Headington, Oxford OX3 9DU (GB). SUCHTING, Steven [AU/GB]; Weatherall Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Headley Way, Headington, Oxford OX3 9DU (GB). STEWART, Lorna, Mary, Dyet [GB/GB]; Cancer Research Technology Dominion House, 59 Bartholomew Close, London EC1A 7BE (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/00

(11) WO 2004/046192 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000764

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000588 21 Nov/nov 2002 IT (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR ISOLATING INTRACELLULAR ANTIBODIES ABLE TO NEUTRALIZE PROTEIN INTERACTIONS

• METHODE D'ISOLEMENT D'ANTICORPS INTRACELLULAIRES VISANT A NEUTRALISER DES INTERACTIONS PROTEIQUES

(71) LAY LINE GENOMICS S.P.A. [IT/IT]; Via di Castel Romano, 100, I-00128 Roma (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VISINTIN, Michela [IT/IT]; c/o Lay Line Genomics S.P.A., Via di Castel Romano, 100, I-00128 Roma (IT). CATTANEO, Antonino [IT/IT]; c/o Lay Line Genomics S.p.A., Via di Castel Romano, 100, I-00128 Roma (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C07K 16/18

(11) WO 2004/046193 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014697

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335281 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF ACQUIRING HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY INHIBITING CANCER CELL PROLIFERATION

• METHODE D'ACQUISITION D'UN ANTICORPS MONOCLONAL HUMAIN INHIBANT LA PROLIFERATION DE CELLULES CANCEREUSES

(71, 72) HAGIWARA, Yoshihide [JP/JP]; 4-14, Hiraisanso, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0817 (JP).

(72, 75) HAGIWARA, Hideaki [JP/JP]; 4-14, Hiraisanso, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0817 (JP).

(74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/26, G01N 33/74

(11) WO 2004/046194 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001771

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,733 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/359,051 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYCLONAL-MONOCLONAL ELISA ASSAY FOR DETECTING N-TERMINUS PROBNP

• TEST ELISA POLYCLONE-MONOCLONE POUR LA DETECTION DE PROBNP A N-TERMINAL

(71) SYN X PHARMA, INC. [CA/CA]; 1 Mar-mac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7 (CA).

(72) DAVEY, Michelle; 3 Eringate Road, Brampton, Ontario L6T 3H3 (CA). JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). KUPCHAK, Peter; 1 Deer Park Crescent, Unit 802, Toronto, Ontario M4V 3C4 (CA). STANTON, Eric; 1095 Crofton Way, Burlington, Ontario L7P 4X1 (CA).

(74) ERRATT, Judy, A. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K 16/26, C12N 5/12

(11) WO 2004/046195 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001772

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,606 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/359,046 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST N-TERMINUS PROBNP

• ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE PROBNP A TERMINAISON N

(71) OTTAWA HEART INSTITUTE RESEARCH CORPORATION [CA/CA]; 40 Ruskin Street, Room H201, Ottawa, Ontario K1Y 4W7 (CA).

(72) DE BOLD, Adolfo, J.; 40 Ruskin Street, Room H-213, Ottawa, Ontario K1Y 4W7 (CA).

(74) ERRATT, Judy, A. et al. / etc.; Gowling 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C07K 19/00, A61K 47/48, 38/14, A61P
31/04

(11) WO 2004/046196 (13) A2

(21) PCT/US2003/036399

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,654 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(30) 60/485,694 8 Jul/juil 2003 US
(08.07.2003)

(30) 60/495,048 13 Aug/août 2003 US
(13.08.2003)

(30) 60/496,483 19 Aug/août 2003 US
(19.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS
FOR TREATING BACTERIAL IN-
FECTIONS WITH PROTEIN-DALBA-
VANCIN COMPLEXES

• COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE
TRAITEMENT D'INFECTIONS BAC-
TERIENNES AVEC DES COMPLEXES
PROTEINE-DALBAVANCINE

(71) VICURON PHARMACEUTICALS INC.
[US/US]; 455 South Gulph Road, Suite 305,
King of Prussia, PA 19406 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAVALERI, Marco [IT/IT]; Via G. Fer-
rari, 9, I-21047 Saronno (IT). COLOMBO,
Luigi [IT/IT]; Via Redipuglia, 15, I-21046
Malnate (IT). HENKEL, Timothy [US/US];
1113 Cymry Drive, Berwyn, PA 19312
(US). JABES, Daniela [IT/IT]; Via Volta,
4, I-22070 Cassina Rizzardi (IT). MAL-
ABARBA, Adriano [IT/IT]; Via Roma,
5, I-20082 Buccinasco (IT). MOSCONI,
Giorgio [IT/US]; Koorman Community
Woodview, Apt. 3307, Lancaster Avenue,
Malvern, PA 19355 (US). STOGNIEW,
Martin [US/US]; 1870 Ferguson Lane, Bue
Bell, PA 19442 (US). WHITE, Richard, J.
[US/US]; 6363 Christie Avenue, Apt. 1917,
Emeryville, CA 94608 (US).

(74) WITT, Eric, H. et al. / etc.; Morrison &
Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto,
CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08B

(11) WO 2004/046197 (13) A2

(21) PCT/US2003/036190

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,127 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(30) 60/490,022 25 Jul/juil 2003 US
(25.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GENES FOR GALACTOMANNAN
PRODUCTION IN PLANTS AND
METHODS OF USE

• GENES DE LA PRODUCTION DE
GALACTOMANNAN PAR LES VEGE-
TAUX ET MODALITES D'UTILISA-
TION

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL,
INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Lo-
cust Street, Des Moines, IA 50309 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DHUGGA, Kanwarpal, S. [US/US];
8320 Barnham Drive, Johnston, IA 50131
(US).

(74) DEEVER, Janice; Pioneer Hi-bred Interna-
tional, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, John-
ston, IA 50131-1000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08B 15/06

(11) WO 2004/046198 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010335

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 672.4 18 Nov/nov 2002 DE
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
CELLULOSE CARBAMATE IN AN IN-
ERT ORGANIC REACTION MEDIUM

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CAR-
BAMATE DE CELLULOSE DANS UN
MILIEU REACTIONNEL ORGANIQUE
INERTE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse
27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOTH, Fritz [DE/DE]; Mahlower
Strasse 211, 14513 Teltow (DE). SCHAAF,
Eckehart [DE/DE]; Ruhlsdorfer Strasse 57,
14513 Teltow (DE). FINCK, Hans-Peter
[DE/DE]; Kiefernweg 7, 14513 Teltow (DE).
KUNZE, Jürgen [DE/DE]; Goethestrasse
14, 14532 Kleinmachnow (DE). GEN-
SRICH, Heinz-Jürgen [DE/DE]; Storm-
strasse 6, 14513 Teltow (DE).

(74) PFENNING, MIENIG & 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).

(51)⁷ C08B 37/00

(11) WO 2004/046199 (13) A2

(21) PCT/FR2003/003375

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14348 15 Nov/nov 2002 FR
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL METHOD OF OBTAINING
CHONDROITIN SULPHURIC ACID
AND USES THEREOF

• NOUVEAU PROCEDE D'OBTENTION
D'ACIDE CHONDROITINE SULFU-
RIQUE ET SES UTILISATIONS

(71) SOCIETE LA BIOCHIMIE APPLIQUEE
SA [FR/FR]; 29, rue Delizy, F-93698 Pantin
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOSSET, Gérard [FR/FR]; 90, rue Per-
ronet, F-92300 Levallois-Perret (FR).

(74) BURTIN, Jean-François; Cabinet GEFIB,
55, rue Aristide Briand, F-92309 Levallois-
Perret (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08B 37/08, A61K 9/06, 47/36

(11) WO 2004/046200 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014906

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338167 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUSTAINED RELEASE DRUG CARRIER

• EXCIPIENT POUR MEDICAMENT A LIBERATION RETARDEE

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAHN, Sei Kwang [KR/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). NAKAMURA, Teruo [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). SHIMOBORI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08C

(11) WO 2004/046201 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012711

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 152.3 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN AN ELECTRIC DEVICE AND A USER INTERFACE VIA A DATA NETWORK

• PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN APPAREIL ELECTRIQUE ET UNE INTERFACE UTILISATEUR VIA UN RESEAU INFORMATIQUE

(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) PLANKL, Manfred [DE/DE]; Finkensteiner Str. 4, 83301 Traunreut (DE). SCHMITT, Christoph [DE/DE]; Wendelsteinstrasse 20, 83371 Stein an der Traun (DE). ULMER, Michael [DE/DE]; Siebenbürgener Str. 15, 83301 Traunreut (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08F

(11) WO 2004/046202 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003787

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 623.6 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIO-DEGRADABLE COLLOID PARTICLES, IN PARTICULAR FOR PULMONARY APPLICATIONS

• PARTICULES COLLOIDALES BIODEGRADABLES NOTAMMENT DESTINÉES A DES APPLICATIONS PULMONAIRES

(71) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH [DE/DE]; Lischka, Kerstin, Kerkraeder Str. 3, 35394 Gießen (DE). JUS-TUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN [DE/DE]; Ludwigstr. 23, 35390 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) SEEGER, Werner [DE/DE]; Schafsweg 19, 35444 Biebertal (DE). SCHMEHL, Thomas [DE/DE]; Liebigstrasse 23, 35390 Giessen (DE). GESSLER, Tobias [DE/DE]; Kirchstr. 15, 35435 Wettenberg (DE). DAILEY, Lea, Ann [US/DE]; Stresemannstr.

18, 35037 Marburg (DE). WITTMAR, Matthias [DE/DE]; Wehrdaer Weg 3, 35037 Marburg (DE).

(74) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH; Lischka, Kerstin, Kerkraeder Str. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/44, G02B 1/04

(11) WO 2004/046203 (13) A2

(21) PCT/JP2003/014510

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) NO.2002-331857 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)(30) NO.2002-348126 29 Nov/nov 2002 JP
(29.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL MEMBERS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING THEM

• ELEMENTS OPTIQUES ET COMPOSITIONS POUR PRODUIRE CEUX-CI

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YASUDA, Takayasu [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). SASAKI, Hiroki [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). NEMORI, Ryoichi [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP). OKAMOTO, Yuuichi [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/50, G03F 7/031

(11) WO 2004/046204 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000822

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079879.9 21 Nov/nov 2002 EP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE RADICAL
(CO)POLYMERIZATION OF A COM-
POUND COMPRISING AT LEAST
ONE NON-AROMATIC C=C DOUBLE
BOND• PROCEDE DE (CO)POLYMERISATION
RADICALE D'UN COMPOSE COM-
PRENANT AU MOINS UNE DOUBLE
LIAISON C=C NON AROMATIQUE(71) STICHTING DUTCH POLYMER IN-
STITUTE [NL/NL]; John F. Kennedylaan 2,
NL-5612 AB Eindhoven (NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) VAN BENTHEM-VAN DUUREN,
Anna, Maria, Gabrielle [NL/NL]; Sport-
laan 9, NL-6141 BR Limbricht (NL).
BROKKEN-ZIJP, Josephina, Cornelia,
Maria, Willem [NL/NL]; Baarlo 4, NL-8064
PG Zwartsluis (NL). LIMA, Vincent,
Georges, Robert [NL/NL]; Heezerweg
101A, NL-5614 HC Eindhoven (NL).(74) NIEUWKAMP, J., G., M. et al. / etc.; DSM
Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160
MA Geleen (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C08F 4/654

(11) WO 2004/046205 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014412

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332247 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
PROPYLENE COPOLYMERS• PROCESSUS DE PRODUCTION DE
COPOLYMERES PROPYLENE(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) MORI, Ryouji [JP/JP]; c/o Mitsui
Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sode-
gaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TOHI,
Yasushi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265 (JP). KUROIWA, Kourei [JP/JP];
c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Na-
gaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
URAKAWA, Naomi [JP/JP]; c/o Mitsui
Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sode-
gaura-shi, Chiba 299-0265 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 8/00, 8/30, 14/18

(11) WO 2004/046206 (13) A1

(21) PCT/US2003/036576

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,768 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING A FLUO-
ROPOLYMER HAVING NITRILE END
GROUPS• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
POLYMERE FLUORE AYANT DES
GROUPES TERMINAUX NITRILE(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) GROOTAERT, Werner, M. A.; Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US). HINTZER, Klaus; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LOCHHAAS, Kai, H.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LOHR, Gernot; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MARZ,
Franz; Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US).(74) SZYMANSKI, Brian, E. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).(81) AE AG AL AM AT (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 CGCI 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 C08F 10/00, 4/642, C07F 17/00

(11) WO 2004/046207 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013077

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079921.9 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYOLEFIN PRODUCTION

• PRODUCTION DE POLYOLEFINE

(71) ATOFINA RESEARCH SOCIETE
ANONYME [BE/BE]; Zone Industrielle
C, B-7181 Seneffe (Felu) (BE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RAZAVI, Abbas [IR/BE]; 35, Domaine
de la Brisée, B-7000 Mons (BE).(74) ATOFINA RESEARCH S.A.; Patent De-
partment, Zone Industrielle C, B-7181 Sen-
effe (Felu) (BE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C08F 10/06, 290/00

(11) WO 2004/046208 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013035

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079922.7 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BRANCHED POLYPROPYLENE

• POLYPROPYLENE RAMIFIE

(71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Société
Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Sen-
effe (Felu) (BE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RAZAVI, Abbas [IR/BE]; 35, Domaine
de la Brisée, B-7000 Mons (BE).(74) ATOFINA RESEARCH S.A.; Patent De-
partment, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe
(Felu) (BE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 18/04, C07F 15/00

(11) WO 2004/046209 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012538

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 093.4 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRANSITION METAL CATALYSTS
FOR PRODUCING POLYVINYL ES-
TERS

• CATALYSEURS DE METAL DE TRAN-
SITION POUR PRODUIRE DES POLY-
VINYLESTERS

(71) CELANESE VENTURES GMBH
[DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DICKNER, Tim [DE/DE]; Solmsstrasse
77, 60486 Frankfurt am Main (DE). SCHOT-
TEK, Jörg [DE/DE]; Mülgasse 3, 60486
Frankfurt am Main (DE). SCHULTE, Jörg,
Ludwig [DE/DE]; Leipziger Strasse 75,
60487 Frankfurt (DE).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark
Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).

(81) BR CA CN ID 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)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement

(51)⁷ C08F 18/04, C07F 15/00

(11) WO 2004/046210 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012539

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 094.2 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CATALYSTS USED FOR THE PRO-
DUCTION OF POLYVINYL ESTERS
AND METHOD FOR THE PRODUC-
TION OF POLYVINYL ESTERS

• CATALYSEURS ET PROCEDE POUR
LA PRODUCTION D'ESTERS POLY-
VINYLIQUES

(71) CELANESE VENTURES GMBH
[DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLANK, Uwe [DE/DE]; Am Hohen
Stein 18, 65203 Wiesbaden (DE). DICK-
NER, Tim [DE/DE]; Solmsstrasse 77,
60486 Frankfurt (DE). SCHOTTEK, Jörg
[DE/DE]; Mühlgrasse 3, 60486 Frankfurt
Am Main (DE). SCHULTE, Jörg, Ludwig
[DE/DE]; Leipziger Strasse 75, 60487 Frank-
furt (DE).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark
Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).

(81) BR CA CN ID 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 20/00

(11) WO 2004/046211 (13) A1

(21) PCT/US2003/036861

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,518 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYMERIC BORONIC ACID
DERIVATIVES AS LIPASE IN-
HIBITORS

• DERIVES POLYMERES D'ACIDE
BORONIQUE TENANT LIEU D'INHIBI-
TEURS DE LA LIPASE

(71) GENZYME CORPORATION [US/US];
One Kendall Square, Cambridge, MA 02139
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUVAL, Chad, Cori [US/US]; 509
Medford Street, Apt. 1, Somerville, MA
02145 (US). LI, Xinhua [US/US]; 31
Cotter Road, Newton, MA 02468 (US).
HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall
[US/US]; 20 Norfolk Road, Arlington, MA
02174 (US). DHAL, Pradeep, K. [IN/US]; 7
Dempsey Way, Westford, MA 01886 (US).

(74) DAVIS, Steven, G. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-
9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 26/08

(11) WO 2004/046212 (13) A1

(21) PCT/US2003/032815

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,124 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING A VINYL
AMIDE POLYMER COMPOSITION
FOR SKIN AND HAIR COMPOSI-
TIONS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
COMPOSITION DE POLYMERES
AMIDE VINYLIQUE DESTINEE A
DES COMPOSITIONS POUR LA PEAU
ET LES CHEVEUX

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300
Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801
(US).

(72) PRETTYPAUL, Donald, I.; 123 Van Nos-
trand Avenue, Englewood, NJ 07631 (US).
SHIH, Jenn, S.; 255 Washington Place, Para-
mus, NJ 07652 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International
Specialty Products, Legal Dept., Bldg. 10,
1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 36/06, 136/06

(11) WO 2004/046213 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012845

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0214482 18 Nov/nov 2002 FR
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A BUTA-
DIENE HOMOPOLYMER IN THE PRES-
ENCE OF MONO-OLEFIN(S) WITH 4
CARBON ATOMS

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN HO-
MOPOLYMER DU BUTADIENE EN
PRESENCE DE MONO-OLEFINE(S) A
4 ATOMES DE CARBONE

(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) **BARBOTIN, Fanny** [FR/FR]; 56, boulevard Aristide-Briand, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). **RASIGADE, Jean-Philippe** [FR/FR]; 12 bis, avenue du Puy de Dôme, F- 63100 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **RIBIERE, Joël**; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI -F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cédex 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 210/06, 4/642**

(11) **WO 2004/046214** (13) A2

(21) PCT/US2003/032910

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/418,482 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** US

(30) 60/460,714 **4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTIPLE CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND POLYMERS PRODUCED THEREFROM

• SYSTEME CATALYSEUR MULTIPLE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET POLYMERES AINSI PRODUITS

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIANG, Peijun** [CN/US]; 119 Mariner Coast, League City, TX 77573 (US). **DEK-MEZIAN, Armenag** [US/US]; 2806 Evergreen Cliff Trail, Kingwood, TX 77345 (US). **CANICH, Jo, Ann, M.** [US/US]; 15710 Mesa Verde Drive, Houston, TX 77059 (US). **SIMS, Charles, L.** [US/US]; 5238 N. Braeswood Blvd., Houston, TX 77096 (US). **ABHARI, Ramin** [US/US]; 3202 Cedar Ridge Court, Friendswood, TX 77546 (US). **GARCIA-FRANCO, Cesar, A.** [MX/US]; 830 Orchard Peak Court, Houston, TX 77062 (US). **JOHNSRUD, David, R.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(74) **BELL, Catherine, L.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 297/02, C09J 153/00, C08F 293/00, C08L 53/00**

(11) **WO 2004/046215** (13) A2

(21) PCT/US2003/033318

(22) **10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,810 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BLOCK COPOLYMER MELT-PROCESSABLE COMPOSITIONS, METHODS OF THEIR PREPARATION, AND ARTICLES THEREFROM

• COMPOSITIONS DE COPOLYMERES BLOC POUVANT ETRE TRAITEES A L'ETAT FONDU, PROCÉDES DE PREPARATION ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES DERNIERES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **EVERAERTS, Albert I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MA, Jingjing**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KHANDPUR, Ashish Kumar**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **D'HAESE, Francois C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **XIA, Jianhui**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NGUYEN, Lang N.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PRIBNOW, Scott R.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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 **C08G 18/10, 18/63, H01L 21/304, B24B 37/00**

(11) **WO 2004/046216** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002472

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071715 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** KR

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF FABRICATING POLYURETHANE FOAM WITH MICRO PORES AND POLISHING PAD TEHREFROM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MOUSSE POLYURETHANNE A MICRO-PORES ET TAMPON A POLIR FABRIQUE A PARTIR DE CETTE MOUSSE

(71) **DONG SUNG A & T CO., LTD.** [KR/KR]; 585-1 Tongsam-ri, Namsa-myeon, 449-880 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Kyu-Don** [KR/KR]; 105-506 Dongbo APT., 388-2 Jakjeon-dong, Gyeongang-gu, 407-771 Incheon-si (KR). **CHA, Yoon-Jong** [KR/KR]; 106-503 Daewoo Samwhan APT., Dongchun-dong, Yeonsu-gu, 406-130 Incheon-si (KR).

(74) **CHOI, Sung-Woo** et al. / etc.; WooIn Patent & Law Office, 197-19, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 18/48, 18/10, 18/12, C09D 5/08**

(11) **WO 2004/046217** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012563

(22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 376.3 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REACTIVE SYSTEMS HARDENING AT ROOM TEMPERATURE

• SYSTEME REACTIF DURCISSANT A TEMPERATURE AMBIANTE

(71) **BAYER MATERIALSCIENCE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DETIG-KARLOU, Kamelia** [DE/DE]; Münchener Str. 7, 82049 Pullach (DE). **SIMON, Joachim** [DE/DE]; Am Broichgraben 62 D, 40589 Düsseldorf (DE). **HOMANN, Malte** [DE/DE]; Forststr. 22, 51519 Oden-
thal (DE). **STINGL, Thomas** [DE/DE]; Im Wiesengrund 32, 56410 Montabaur (DE). **TILLACK, Jörg** [DE/DE]; Lustheide 13, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BAYER MATERIALSCIENCE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08G 18/76, 18/28, C09J 175/04, C08J 9/04

(11) WO 2004/046218 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012622

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 387.3 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PREPOLYMERS CONTAINING SILYL GROUPS, THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE OF THE SAME IN POLYURETHANE FOAMS

• PREPOLYMERES CONTENANT DES GROUPES SILYLE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES MOUSSES DE MONTAGE

(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) **BACHON, Thomas** [DE/DE]; Kappeler Strasse 3A, 40597 Düsseldorf (DE). **KLUTH, Hermann** [DE/DE]; An der Garather Motte 22, 40595 Düsseldorf (DE). **KLEIN, Johann** [DE/DE]; Urdenbacher Acker 22a, 40593 Düsseldorf (DE). **KOLENDA, Felicitas** [DE/DE]; Lindenstrasse 6, 40789 Monheim (DE). **LAMBERTZ, Jennifer** [DE/DE]; Mohlenstrasse 5a, 51371 Leverkusen (DE).

(81) AU BR BY CA CN CO HR ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG UA US 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/78, 18/80, 18/62

(11) WO 2004/046219 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012343

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 482.9 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NON-SETTING PROTECTED POLYISOCYANATES

• POLYISOCYANATES BLOQUES STABLES AU DURCISSEMENT

(71) **BAYER MATERIALSCIENCE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIEBES, Christoph** [DE/DE]; Hansaring 93, 50670 Köln (DE). **LAAS, Hans-Josef** [DE/DE]; Mutzer Str. 131, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **HALPAAP, Reinhard** [DE/DE]; In der Hildscheid 6, 51519 Odenthal (DE). **GRESZTA-FRANZ, Dorota** [DE/DE]; Angerbenden 60, 40489 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE

LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08G 18/81, C09D 175/16, C08G 71/04

(11) WO 2004/046220 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011895

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 289.3 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOUNDS WHICH CAN BE ACTIVATED BY ACTINIC RADIATION AND CONTAIN URETHANE GROUPS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

• COMPOSES CONTENANT DES GROUPES URETHANNE ET POUVANT ETRE ACTIVES PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEISENBURG, Uwe** [DE/DE]; Kardinal-Gahlen-Str. 42, 47051 Duisburg (DE). **RINK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohöfenerweg 44, 48153 Münster (DE). **COUTURIER, Daniel** [FR/FR]; 6 les Pierrois, F-59152 Gruson (FR). **COUTURIER-VERLHAC, Isabelle** [FR/FR]; 50 rue de Paris, F-59800 Lille (FR).

(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) C08G 63/91, 63/664

(11) WO 2004/046221 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012746

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 391.1 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AMORPHOUS POLYMER NETWORKS
• RESEAUX POLYMERES AMORPHES

(71) MNEMOSCIENCE GMBH [DE/DE]; Carlstrasse 50, 52531 Uebach-Palenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENDLEIN, Andreas [DE/DE]; Sundgauerstr. 142, 14167 Berlin (DE).
CHOI, Nokyoung [DE/DE]; Hoheneckenstr. 8, 67065 Ludwigshafen (DE).

(74) HAMMER, Jens; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C08G 65/32, A61K 47/48, 38/17, 38/43, A61P 43/00, C08G 65/28

(11) WO 2004/046222 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014844

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337113 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MODIFIED BIOLOGICAL SUBSTANCE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND INTERMEDIATE
• SUBSTANCE BIOLOGIQUE MODIFIÉE, PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE SUBSTANCE ET PRODUIT INTERMÉDIAIRE

(71) NOF CORPORATION [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019 (JP).

(72) NAKAMOTO, Ken-ichiro; 2-13-1-503, Hongo, Seta-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0015 (JP). OHASHI, Syunsuke; 2-3-9, Fujisaki, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0804 (JP). YAMAMOTO, Yuji; 6-8-4-102, Ebara, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063 (JP). SAKANOUÉ, Kenji; 2-3-9, Fujisaki, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0804 (JP). ITO, Chika; 291-8-503, Ichinotsubo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0016 (JP). YASUKOHCHI, Tohru; 1-1-3-401, Chigasakihigashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 73/00

(11) WO 2004/046223 (13) A2

(21) PCT/US2003/036927

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,517 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYIONENE POLYMERS WITH HYDROLYZABLE LINKAGES
• POLYMERES DE POLYIONENE A LIAISONS HYDROLYSABLES

(71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FITZPATRICK, Richard, J. [US/US]; 23 Pickwick Road, Marblehead, MA 01945 (US).

(74) DAVIS, Steven, G. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., P.O. Box 9133, 530 Virginia Road, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 77/08, 77/12, C08L 83/05

(11) WO 2004/046224 (13) A1

(21) PCT/US2003/036353

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,349 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORGANOHYDRIDOSILOXANE RESINS WITH HIGH ORGANIC CONTENT
• RESINES D'ORGANOHYDRIDOSILOXANE PRESENTANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN SUBSTITUANTS ORGANIQUES

(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) HACKER, Nigel [GB/US]; 991 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94201 (US). LEFFERT, Scott [US/US]; 188 North Sunnyvale Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). FIGGE, Lisa [US/US]; 226 Elbow Lane, Haverford, PA 19041 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 77/38, C08L 83/04

(11) WO 2004/046225 (13) A1

(21) PCT/US2003/034054

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,249 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORGANOSILOXANE RESIN-POLY-ENE MATERIALS
• MATERIAUX DE RESINE ORGANOSILOXANE ET POLYENE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORDON, Glenn [US/US]; 3714 Collingwood Street, Midland, MI 48642 (US). LEAYM, Tina [US/US]; 3245 Cristom Place, Saginaw, MI 48603 (US). SCHMIDT, Randall [US/US]; 813 Honeysuckle Circle, Midland, MI 48642 (US). WIEBER, Gary [US/US]; 4407 Huron Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) SCADUTO, Patricia; Dow Corning Corporation, Patent Department - MS CO1232, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 77/46, 77/34, A61K 7/00, 7/48, 7/06

(11) WO 2004/046226 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014573

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333423 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ODORLESS POLYETHER-MODIFIED POLYSILOXANE COMPOSITION, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND COSMETICS CONTAINING THE SAME

- COMPOSITION DE POLYSILOXANE MODIFIÉ POLYETHER INODORE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, ET COSMÉTIQUES CONTENANT CELLE-CI

- (71) NIPPON UNICAR COMPANY LIMITED [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) NISHIJIMA, Kazuhiro [JP/JP]; 1-20-11-201, Nakazato, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0063 (JP). TAMURA, Seiki [JP/JP]; 1-17-2-304, Saido, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0008 (JP). SHOJI, Hiroaki [JP/JP]; 2-2-4-402, Minamiyukigaya, Ota-ku, Tokyo 145-0066 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J

(11) WO 2004/046227 (13) A2

(21) PCT/US2003/036281

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,274 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD OF PRODUCING ELECTROSTATICALLY CHARGED GELATIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GÉLATINE À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE

- (71) THE MEOW MIX COMPANY [US/US]; 400 Plaza, 1st Floor, Secaucus, NJ 07094 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LIN, Charles [US/US]; 2903 Whiteford Drive, NW, Decatur, AL 35603 (US). DAHLGREN, Jay [US/US]; 200 Walden Glen Road, Madison, AL 35758 (US). MORRIS, Scott [US/US]; Rowan Rd., Chatham, NJ 07928 (US). THOMPSON, Richard [US/US]; 213 East 62nd Street, New York, NY 10021 (US).

- (74) SKOCH, Gregory, J.; Hovey Williams LLP, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 3/00, B32B 27/28, 15/08, B60P 3/06

(11) WO 2004/046228 (13) A1

(21) PCT/US2003/036852

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,727 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • PROTECTIVE COATING COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND METHODS
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENTS PROTECTEURS ET SYSTÈMES ET PROCÉDES ASSOCIÉS

- (71) MEGUIAR'S, INC. [US/US]; 17991 Mitchell South, Irvine, CA 92614 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) SILVERS, Gary [US/US]; 24712 Pallas Way, Mission Viejo, CA 92691 (US). NERCISSANTZ, Ara [US/US]; 4113 Raynold Street, El Sereno, CA 90032 (US).

- (74) GANZ, Bradley, M.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 5/18, 3/18, C08K 5/00 // C08L 29:14

(11) WO 2004/046229 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004960

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226763.1 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • POLYVINYL ALCOHOL COMPOSITION AND FILM

- COMPOSITION ET FILM À BASE DE POLY(ALCOOL) DE VINYLE

- (71) POLYVAL PLC [GB/GB]; 20 Hanover Street, London W1S 1YR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAYLOR, Paul, Anthony [GB/GB]; 14 Cedern Avenue, Elborough Village, Weston Super Mare, North Somerset BS24 8PA (GB). GONINAN, Kevin, Mark [GB/GB]; 49 Silverberry Road, Weston-Super-Mare, North Somerset BS22 6RY (GB). SIMPKINS, Thomas, Vivian [GB/GB]; 36 Nene Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1SE (GB). WILLIAMS, Michael, Thomas [GB/GB]; 12 The Quantocks, Flitwick, Bedfordshire MK45 1TQ (GB). SODEN, Anthony, Cyril [GB/GB]; Woodlands, Park Lane, Bonehill, Tamworth, Staffordshire B78 3HY (GB).

- (74) FAIRBAIRN, Angus, Chisholm; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 7/04

(11) WO 2004/046230 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014780

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336738 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-336739 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FINGERPRINT-ERASABLE FILM

• FILM A EMPREINTES DIGITALES EF-FAÇABLES

(71) KIMOTO CO., LTD. [JP/JP]; 19-1, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOYAMA, Masuo [JP/JP]; 1279-3-612, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). KITAHAARA, Keiichi [JP/JP]; 2-3-22, Yamakubo, Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0821 (JP). SAITO, Masato [JP/JP]; 3-3-60-105, Kamiochiai, Chuou-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0001 (JP). ICHINOKAWA, Junji [JP/JP]; 589-12, Sashiougi, Nishi-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0047 (JP). KIMURA, Yoshihisa [JP/JP]; 3-17-1-807, Sakawa, Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0823 (JP).

(74) TADA, Kimiko et al. / etc.; Ishigaki Building 2F, 519 Waseda Tsurumaki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0041 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁷ C08J 7/06, 5/12, C12N 15/10, G01N 33/52, C07H 1/08, B01D 15/08, B29C 71/00, 71/02

(11) WO 2004/046231 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001551

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952858 20 Nov/nov 2002 AU (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DNA ISOLATION MATERIAL AND METHOD

• MATERIAU D'ISOLATION D'ADN ET PROCEDE ASSOCIE

(71) BIO-MOLECULAR HOLDINGS PTY LIMITED [AU/AU]; 4/140 George Street, Hornsby, New South Wales 2077 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORBETT, John, Michael [AU/AU]; 38 Billabong Place, Parkinson, Queensland 4115 (AU). CORBETT, John, Michael, Jr. [AU/AU]; 1/14 Hilly Street, Mortlake, New South Wales 2137 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 9/32, 9/14, C08K 7/22

(11) WO 2004/046232 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013047

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226773.0 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A SYNTACTIC PHENOLIC FOAM COMPOSITION

• COMPOSITION DE MOUSSE PHENOLIQUE SYNTACTIQUE

(71) PYRO TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Pinewood House, Bircher Common, Leominster, Herefordshire HR6 0BS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORPIN, Murray [GB/GB]; Pinewood House, Bircher Common, Leominster, Herefordshire HR6 0BS (GB).

(74) O'CONNELL, Maura; F.R. Kelly & Co., 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 3/08, 9/10, 9/00, C08L 83/04

(11) WO 2004/046233 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011457

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-337566 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERMALLY-CONDUCTIVE SILICONE ELASTOMER COMPOSITION
• COMPOSITION D'ELASTOMERE SILICONE THERMOCONDUCTRICE

(71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Hiroki [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). NAKAYOSHI, Kazumi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). SHIMA, Ryoto [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). MINE, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (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) C08K 5/00

(11) WO 2004/046234 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012560

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 548 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF POLYMER POWDER CONTAINING UV ABSORBER FOR THE STABILISATION OF POLYMERS AGAINST THE EFFECTS OF UV RADIATION

• UTILISATION DE POUDRES POLYMERES CONTENANT UN ABSORBEUR D'UV POUR STABILISER DES POLYMERES CONTRE L'EFFET DU RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DYLLICK-BRENNINGER, Rainer [DE/DE]; Carl-Gördeler-Str. 16, 67346 Speyer (DE). KOCH, Oliver [DE/DE]; Seebacher Str. 29e, 67098 Bad Dürkheim (DE). WULFF, Dirk [DE/DE]; Im Griessgarten 5, 67105 Schifferstadt (DE). GLASER, Alban [DE/DE]; B4 3, 68159 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/00, 5/3492, 5/5333

(11) WO 2004/046235 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050815

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406008.9 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(30) 03405538.4 15 Jul/juil 2003 EP (15.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLAME RETARDANT COMPOSITION COMPRISING A PHOSPHONIC ACID METAL SALT AND A NITROGEN-CONTAINING COMPOUND

• COMPOSITION IGNIFUGE COMPRENANT UN SEL METALLIQUE D'ACIDE PHOSPHONIQUE ET UN COMPOSE CONTENANT DE L'AZOTE

(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) DREWES, Rolf [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 28, 79395 Neuenburg (DE). AELMANS, Nicolaas Johanna Jozef [NL/NL]; Beukenlaan 4, NL-6063 DA Vlodrop (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/3462, C07D 239/545, 239/56, C08K 5/00, C08L 27/06

(11) WO 2004/046236 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050813

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) VA02A000058 15 Nov/nov 2002 IT (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERMALLY STABILISED PVC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE PVC STABILISEES THERMIQUEMENT

(71) LAMBERTI SPA [IT/IT]; via Piave 18, I-21041 Albizzate (VA) (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASIRAGHI, Angelo [IT/IT]; via Casoretto, 8, I-20131 Milano (IT). NORCINI, Gabriele [IT/IT]; via Brusisch, 923, I-21020 Comabbio (VA) (IT). ALLIERI, Guido [IT/IT]; via Leopardi, 174, I-21050 Gorla Maggiore (VA) (IT). FERRACINI, Mauro [IT/IT]; p.zza Dante, 12, I-21010 Ferno (VA) (IT). MENEGUZZO, Enzo [IT/IT]; via Gersboso, 20, I-21018 Sesto Calende (VA) (IT). VISCONTI, Marco [IT/IT]; via Bicocca, 82, I-21100 Varese (IT). LI BASSI, Giuseppe [IT/IT]; via Stretti 4, I-21026 Gavirate (VA) (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08K 9/06, C08L 101/00, C08F 2/44

(11) WO 2004/046237 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014744

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334598 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FINE COMPOSITE PARTICLE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PARTICULES COMPOSITES FINES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(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) SUGIYAMA, Norihide [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L

(11) WO 2004/046238 (13) A1

(21) PCT/US2003/036592

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/425,828 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 10/ 7 Nov/nov 2003 US (07.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CAST POLYMER AND METHOD OF MAKING THE SAME

• POLYMER COULE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT POLYMERE

(71, 72) FRANK, Irwin [US/US]; 820 E. Mineral street, Unit A, Platteville, WI 53818 (US).

(74) LEONE, Joseph, T. et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 21/00 // 21:00, 91:00, 101:00, B60C 1/00

(11) WO 2004/046239 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013945

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332276 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RUBBER COMPOSITION FOR TREAD AND TIRE

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT ET PNEUS

(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) OHASHI, Masayuki [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). SHIBATA, Tadashi [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 C08L 23/00, 23/20, C08K 5/00, 3/00

(11) WO 2004/046240 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012728

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 376.8 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYMER COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERIQUE

(71) SPEZIAL POLYMER MANNHEIM GMBH [DE/DE]; Weinheimer Strasse 66, 68309 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALLER, Bernhard [DE/DE]; Roonstrasse 6, 69120 Heidelberg (DE). IMMEL, Steffen [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 78, 67063 Ludwigshafen (DE). IMMEL, Wolfgang [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 78, 67063 Ludwigshafen (DE).

(74) REBLE & KLOSE; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 23/00, C08K 5/1575, 5/435

(11) WO 2004/046241 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013208

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-369016 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION CONTAINING DIACETAL

• COMPOSITION DE RESINE POLYOLEFINIQUE CONTENANT DU DIACETAL

(71) API CORPORATION [JP/JP]; 4-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIE, Shoichi [JP/JP]; c/o API Corporation, 955, Oaza Koiwai, Yoshitomi-machi, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). YAMANAKA, Takeshi [JP/JP]; c/o API Corporation, 955, Oaza Koiwai, Yoshitomi-machi, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Build. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(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 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 CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 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 UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 51/06, 23/00, C08K 5/20, 5/06

(11) WO 2004/046242 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011934

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GRAFT COPOLYMER COMPOSITION, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND MOLDED OBJECT

• COMPOSITION DE POLYMERE GREFFE, COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE RENFERMANT CETTE COMPOSITION, ET OBJET MOULE

(71) NOF CORPORATION [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIURA, Motoyuki [JP/JP]; 102, Shofukuda, Minowa-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0051 (JP). UCHIDA, Hitoshi [JP/JP]; 7-1, Shinmei, Hashira-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0834 (JP). TAKAMURA, Masumi [JP/JP]; 5-4-6, Hanazono-cho, Handa-shi, Aichi 475-0833 (JP). YAMADA, Michihisa [JP/JP]; 18-2, Higashiohori, Kagiya-cho, Tokai-shi, Aichi 477-0032 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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 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 C08L 51/06

(11) WO 2004/046243 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014799

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338579 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR EXTERIOR AUTOMOTIVE MOLDING, EXTERIOR AUTOMOTIVE MOLDING, AND PROCESS FOR PRODUCING EXTERIOR AUTOMOTIVE MOLDING

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE POUR PIECE MOULEE EXTERIEURE D'AUTOMOBILE, PIECE MOULEE EXTERIEURE D'AUTOMOBILE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECE MOULEE EXTERIEURE D'AUTOMOBILE

(71) TECHNO POLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGAKI, Keigo [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). NAGAHARA, Tadashi [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). KASHIWAGI, Hiroki [JP/JP]; c/o Techno Polymer Co., Ltd., 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) KOJIMA, Seiji; Atsuta Daidoseimei Bldg. 2F, 7-26, Jingu 3-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0031 (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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 59/00, C08K 3/04

(11) WO 2004/046244 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002476

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0071679 18 Nov/nov 2002 KR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYOXYMETHYLENE RESIN COMPOSITION FOR LASER MARKING
• COMPOSITION DE RESINE DE POLYOXYMETHYLENE POUR MARQUAGE AU LASER

(71) KOREA ENGINEERING PLASTICS CO., LTD. [KR/KR]; 450 Gongduk-2dong, Mapo-gu, 121-805 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Tak-Kyu [KR/KR]; 103-1002 Samsung-Chereville, Sanghyun-ri, Sooji-eup, 449-843 Yongin, Kyungki-do (KR). JEONG, Chung-Ryol [KR/KR]; 205-1202 Hangaram-Samsung Apt., 1586-5 Gwanyang-dong, Dongan-gu, 431-060 Anyang, Kyungki-do (KR). KANG, Tae-Gon [KR/KR]; 113-306 Haniltown, Jowon-dong, Jangan-gu, 440-709 Suwon, Kyungki-do (KR).

(74) C & S PATENT AND LAW OFFICE; C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-971 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 67/00, 63/00, 67/02, C08G 59/42, C08L 63/10, C09D 5/03, 5/26

(11) WO 2004/046245 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005046

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226917.3 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED THERMOSETTING POWDER
• POUDRE THERMODURCISSABLE AMELIOREE

(71) WARD, Aylis, Haviland [GB/GB]; 7 Blenheim Close, Ruddington, Nottingham NG11 6DL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRITTON, Roger, Walter [GB/GB]; 13 Kensington Road, Sandiacre, Nottinghamshire NG10 5PD (GB).

(74) STAGG, Diana, Christine et al. / etc.; Marks & Clerk, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 71/12, C08K 5/00, C08L 25/06

(11) WO 2004/046246 (13) A1

(21) PCT/US2003/036194

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-330969 14 Nov/nov 2002 JP (14.11.2002)

(30) 10/714,428 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR WIRE AND CABLE COVERING MATERIAL
• COMPOSITION DE RESINE POUR UNE MATIERE D'ENROBAGE D'UN FIL ET D'UN CABLE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBO, Hiroshi [JP/JP]; 380-5 Kameyamaus, Moka-shi (JP). SATO, Sho [JP/JP]; 2-27-3 Nishikawada Minami, Utsunomiya-Shi, Tochigi-ken 321-0155 (JP).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 83/04, 83/08, B32B 27/00, G02B 1/11

(11) WO 2004/046247 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014570

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336093 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CURING RESIN COMPOSITION, CURED FILM AND ANTIREFLECTION FILM
• COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE, FILM DURCI ET FILM ANTIREFLET

(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) YOSHIOKA, Masahiro [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). MIYATAKE, Minoru [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). SHIGEMATSU, Takayuki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; Daiichi Suehiro Bldg., 1-20, Nishinakajima 7-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 83/04, C08G 77/442, C09D 183/04

(11) WO 2004/046248 (13) A1

(21) PCT/US2003/035183

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,586 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STAR-BRANCHED SILICONE POLYMERS AS ANTI-MIST ADDITIVES FOR COATING APPLICATIONS

- POLYMERES DE SILICONE EN ETOILE UTILISES EN TANT QU'ADDITIONNELS ANTI-BUEE POUR DES APPLICATIONS DE REVETEMENT

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) KILGOUR, John, Alfred; 18 Royal Oak Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). CUA, Edwin, C.; 501 Walnut Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). CUMMINGS, John, A.; 8 Yandell Yard, Gansevoort, NY 12831 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 83/04, C09D 183/04

(11) WO 2004/046249 (13) A1

(21) PCT/US2003/035184

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,789 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STAR-BRANCHED SILICONE POLYMERS AS ANTI-MIST ADDITIVES FOR COATING APPLICATIONS

- POLYMERES DE SILICONE RAMIFIES EN ETOILE UTILISES COMME ADDITIFS ANTI-BROUILLARD DANS LES APPLICATIONS DE REVETEMENTS

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) KILGOUR, John, Alfred; 18 Royal Oak Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). CUA, Edwin, C.; 501 Walnut Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). CUMMINGS, John, A.; 8 Yandell Yard, Gansevoort, NY 12831 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06868 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 91/06, C11B 5/00

(11) WO 2004/046250 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003350

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14238 14 Nov/nov 2002 FR (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PARAFFIN COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR MAKING CANDLES

- Compositions de paraffines et leur utilisation pour la fabrication de bougies. Invention

(71) TOTALFINAELF FRANCE [FR/FR]; Tour Total, 24, Cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(72, 75) ANDRE, Didier [BE/FR]; 15, avenue César Franck, F-76290 Montivilliers (FR). CONTREMOULINS, Sylvette [FR/FR]; 7 impasse du Docteur Lepec, F-76290 Montivilliers (FR). JOLIVET, Yannick [FR/FR]; 15, rue Docteur le Nouène, F-76600 Le Havre (FR).

(74) JOLLY, Jean-Pierre; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) C09B

(11) WO 2004/046251 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012554

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 804.2 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOLID PIGMENT PREPARATIONS CONTAINING WATER-SOLUBLE ANIONIC SURFACE-ACTIVE ADDITIVES THAT COMPRISE CARBOXYLATE GROUPS

- PREPARATIONS DE PIGMENT SOLIDES, CONTENANT DES ADDITIFS TENSIOACTIFS ANIONIQUES HYDROSOLUBLES RENFERMANT DES GROUPES CARBOXYLATE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REISACHER, Hansulrich [DE/DE]; Rietburgstr.11, 67133 Maxdorf (DE). KLOPP, Ingo [DE/DE]; Lindenweg 18, 67256 Weisenheim (DE). HÜFFER, Stephan [DE/DE]; Bauernwiesenstr 21, 67063 Ludwigshafen (DE). KLÜGLEIN, Matthias [DE/DE]; Ellerstadter Strasse 81, 67071 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09B 35/362, 45/24, C09D 11/00

(11) WO 2004/046252 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004928

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226708.6 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRISAZO DYES FOR INKS FOR INK JET PRINTING

- COLORANTS TRISAZOÏQUES POUR ENCRE D'IMPRESSION A JET D'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) DEVONALD, David, Phillip [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) MAYALL, John et al. / etc.; Avidia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09B 67/22, 47/04, G11B 7/24

(11) WO 2004/046253 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012280

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 610.4 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL DATA MEMORIES COMPRISING COBALT PHTALOCYANIN WITH AN AXIAL SUBSTITUENT AND AXIAL LIGAND IN AN INFORMATION PHOTOINSCRIPTIBLE LAYER

• MEMOIRES DE DONNEES OPTIQUES COMPRENANT UNE PHTALOCYANINE DE COBALT AVEC UN SUBSTITUANT AXIAL ET UN LIGAND AXIAL DANS LA COUCHE D'INFORMATIONS PHOTOINSCRIPTIBLE

(71) BAYER CHEMICALS AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUDER, Horst [DE/DE]; Erfurter Str. 1, 51373 Leverkusen (DE). BRUDER, Friedrich, Karl [DE/DE]; En de siep 34, 47802 Krefeld (DE). HAESE, Wilfried [DE/DE]; Osenauer Str. 32, 51519 Odenthal (DE). HASSENTRÜCK, Karin [DE/DE]; Schlehenweg 28, 40468 Düsseldorf (DE). KOSTROMINE, Serguei [RU/DE]; Katharinenstr. 28, 53913 Swisttal (DE). KRÜGER, Christa, Maria [DE/DE]; Fliegerstr. 18, 48149 Münster (DE). MEYER-FRIEDRICHSEN, Timo [DE/DE]; Bodelschwingstr. 16, 47800 Krefeld (DE). STAWITZ, Josef-Walter [DE/DE]; Am Hagen 1, 51519 Odenthal (DE). OSER, Rafael [DE/DE]; Buschstr. 171, 47800 Krefeld (DE). HAGEN, Rainer [DE/DE]; Damaschkestr. 2a, 51373 Leverkusen (DE).

(74) BAYER CHEMICALS AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09C 1/00

(11) WO 2004/046254 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050817

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02406007.1 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICALLY VARIABLE PIGMENTS HAVING AN ASYMMETRICAL LAYER STRUCTURE

• PIGMENTS A VARIATION OPTIQUE AYANT UNE STRUCTURE EN COUCHES ASYMETRIQUES

(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). BUGNON, Philippe [CH/CH]; Impasse des Rosiers 4, CH-1724 Essert (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09C 1/30, C01B 33/141

(11) WO 2004/046255 (13) A2

(21) PCT/US2003/035417

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,983 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISPERSION, COATING COMPOSITION, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING SILICA MIXTURE

• DISPERSION, COMPOSITION DE REVETEMENT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN MELANGE DE SILICE

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) MORRIS, Michael, D.; 16 Lojko Drive, Nashua, NH 03062 (US). LIU, Joanne; 39 Carl Street, Lowell, MA 01851 (US). BROWN, Steven, E.; 3 Joco Drive, Tyngsboro, MA 01879 (US).

(74) LANDO, Michelle, B.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09C 1/48, C09D 11/00, C09C 1/56

(11) WO 2004/046256 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012345

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 53 447.0 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AQUEOUS, COLLOIDAL GAS BLACK SUSPENSION

• SUSPENSION AQUEUSE DE NOIR DE GAZ COLLOIDAL

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOCH, Heinz [DE/DE]; Alter Kesselstädter Weg 16, 63477 Maintal (DE). KALBITZ, Werner [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 9, 63517 Rodenbach (DE). LÜDTKE, Stephan [DE/DE]; Am Selzenborn 10, 63477 Maintal (DE). LÜTHGE, Thomas [DE/DE]; Castellstrasse 16, 63454 Hanau (DE). MCINTOSH, Ralph [US/DE]; Forsthausstrasse 9, 63457 Hanau (DE). TAUBER, Gerd [DE/DE]; Mörikestrasse 7, 63500 Seligenstadt (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09C 1/56

(11) WO 2004/046257 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012847

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 53 399.7 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CARBON BLACK COMPOSITIONS
AND THEIR APPLICATIONS• COMPOSITIONS A BASE DE NOIR DE
CARBONE ET LEURS APPLICATIONS(71) TIMCAL S.A. [CH/CH]; CH-6743 Bodio
(CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PROBST, Nicholas [BE/BE]; Avenue
des Frères Becqué 77, B-1082 Bruxelles
(BE). GRIVEI, Eusebiu [BE/BE]; Av. Croix
de Lorraine 6, B-1310 La Hulpe, Bruxelles
(BE). MINET, Philippe [BE/BE]; Avenue
Arnaud Huysmans, 77/b4, B-1050 Bruxelles
(BE). FOCKEDEV, Etienne [BE/BE]; Rue
de Namur, 41/b26, B-1435 Mont-Saint-Guib-
ert, Bruxelles (BE). VAN LIERDE, André
[BE/BE]; Avenue Joseph Jongen 44, B-1180
Bruxelles (BE).(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 DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C09C 3/10, 3/00

(11) WO 2004/046258 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013098

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 430.1 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LCST POLYMERS

• POLYMERES LCST

(71) SÜD-CHEMIE AG [DE/DE]; Lenbachplatz
6, 80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KRÄMER, Inge [DE/DE]; Wetterstein-
ring 32, 85354 Freising (DE). SCHAUER,
Thadeus [DE/DE]; Waldenser Str. 56, 75382
Althengstett (DE). SCHROD, Matthias
[DE/DE]; Odenwaldring 35, 64859 Ep-
pertschausen (DE). ENTENMANN, Mark
[DE/DE]; Hintere Strasse 57, 70734 Fellbach
(DE).(74) WESTENDORP, Michael; Splanemann
Reitzner Baronetzky Westendorp, Rumford-
strasse 7, 80469 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C09C 3/10, D21H 19/58 // C09C 1/02

(11) WO 2004/046259 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000878

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022046 18 Nov/nov 2002 FI
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVEMENT OF PAPER OR PA-
PERBOARD

• PAPIER OU CARTON PERFECTIONNEE

(71) RAISIO CHEMICALS LTD [FI/FI]; Rai-
sionkaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HANNUS, Jonas [FI/FI]; Pietarinkatu
11 A 32, FIN-00140 Helsinki (FI). KÄPY-
NEN, Marjo [FI/FI]; Apajatie 9 A,
FIN-56120 Salosaari (FI). MIETTINEN,
Päivi [FI/FI]; Rantatie 7, FIN-23100
Mynämäki (FI). TAMMI, Anna-Liisa
[FI/FI]; Kettutie 4, FIN-21530 Paimio (FI).(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso
Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki
(FI).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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 2004/046260 (13) A2

(21) PCT/US2003/036497

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,995 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RADIATION-CURABLE INKS

• ENCRE A SECHAGE PAR RAYONNE-
MENT(71) MARKEM CORPORATION [US/US];
150 Congress Street, Keene, NH 03431 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WOUTENBERG, Richard, C.
[US/US]; 319 Water Street, Keene, NH
03431 (US).(74) NGUYEN, Tu, N.; Fish & Richardson P.C.,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)*(51)⁷ C09D

(11) WO 2004/046261 (13) A2

(21) PCT/US2003/036761

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,818 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AQUEOUS MULTICOLOR PAINT
WITH IMPROVED SOLVENT RE-
SISTANCE• PEINTURE MULTICOLORE AQUEUSE
À RÉSISTANCE AUX SOLVANTS
AMÉLIORÉE(71) MULTICOLOR SPECIALTIES, INC.
[US/US]; 1532 South 50th Court, Cicero, IL
60650 (US).(72) MOY, Wynn; 16300 Cherry Hill Avenue,
Tinley Park, IL 60477 (US).(74) HIERL, Michael, A. et al. / etc.; OLSON &
HIERL, LTD., 20 North Wacker Drive, 36th
Floor, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C09D

(11) WO 2004/046262 (13) A2

(21) PCT/US2003/036833

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,636 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTEGRAL TITANIUM BORIDE
COATINGS ON TITANIUM SURFACES
AND ASSOCIATED METHODS• REVETEMENTS AU BORURE DE TI-
TANE INTEGRES APPLIQUES SUR
DES SURFACES EN TITANE ET PRO-
CEDES ASSOCIES(71) UNIVERSITY OF UTAH [US/US]; 615
Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT
84108 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CHANDRAN, Ravi, K.S. [US/US];
2850 East 3900 South, Salt Lake City, UT
84124 (US). AICH, Shampa [IN/US]; USA
(US).(74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; Thorpe
North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy,
UT 84091-1219 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MGMK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C09D 4/00, C08F 283/12, C08G 77/442

(11) WO 2004/046263 (13) A1

(21) PCT/US2003/035240

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,563 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STAR-BRANCHED SILICONE POLY-
MERS AS ANTI-MIST ADDITIVES
FOR COATING APPLICATIONS• POLYMERES DE SILICONE EN
FORME D'ETOILE UTILISES COMME
ADDITIFS ANTI-BUEE DANS DES
APPLICATIONS DE REVETEMENT(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY
12345 (US).(72) KILGOUR, John, Alfred; 18 Royal Oak
Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). CUA,
Edwin, C.; 501 Walnut Drive, Clifton Park,
NY 12065 (US). CUMMINGS, John, A.; 8
Yandell Yard, Gansevoort, NY 12831 (US).(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Gen-
eral Electric Company, Patent Counsel, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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 5/08, 5/10, C23C 4/18, C09D 5/12

(11) WO 2004/046264 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000121

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) P-357145 15 Nov/nov 2002 PL
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HYBRID PROTECTIVE COVERS OF
METAL SURFACES, ESPECIALLY OF
WATER-WALL TUBES IN POWER
BOILERS• REVETEMENT DE PROTECTION
POUR SURFACES METALLIQUES,
NOTAMMENT POUR TUBES A PA-
ROIS EN CONTACT AVEC L'EAU
UTILISES DANS DES CHAUDIERES
INDUSTRIELLES(71) ENTER-EKO SP. Z O.O. [PL/PL]; ul.
Modlinska 190, PL-03-119 Warszawa (PL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DANIELEWSKI, Marek [PL/PL];
Lazy 10, PL-32-048 Jerzmanowice (PL).
GAJERSKI, Ryszard [PL/PL]; ul. Lilli
Wenedy 5/72, pl-30-833 Kraków (PL). GIL,
Aleksander [PL/PL]; ul. Grunwaldzka 15/2,
PL-32-500 Chrzanów (PL). MALECKI,
Andrzej [PL/PL]; ul. Odrzanska 4/101,
PL-30-408 Kraków (PL). ZUREK, Zbig-
niew [PL/PL]; ul. Balicka 232, PL-30-198
Kraków (PL).(74) KLAR, Mirosław; ul. Bienackiego 1/29,
PL-39-300 Mielec (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 PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 2004/046265 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004938

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226710.2 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INKS FOR INK JET PRINTING COM-
PRISING A TRIS-AZO DYE• ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET
D'ENCRE COMPRENANT UN COLO-
RANT TRIS-AZO(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) DEVONALD, David, Phillip [GB/GB];
Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Man-
chester M9 8ZS (GB).(74) MAYALL, John et al. / etc.; AVECIA Lim-
ited, 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C09D 11/00, B41J 2/21

(11) WO 2004/046266 (13) A1

(21) PCT/US2003/036544

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,514 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTERACTIVE INK SET FOR INKJET
PRINTING

• ENSEMBLE D'ENCRE INTERAC-
TIVES POUR IMPRESSION PAR JET
D'ENCRE

(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) BAUER, Richard, Douglas [US/US];
102 Manor Drive, Kennett Square, PA 19348
(US). HERMANSKY, Clarence, Gaetano
[US/US]; 3 Durboraw Road, Wilmington,
DE 19810 (US). HALL, William, Thomas
[US/US]; 14 Staten Drive, Hockessin, DE
19707 (US).

(74) LERMAN, Bart, E.; E.I. DUPONT DE
NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent
Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilm-
ington, 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 FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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 183/04

(11) WO 2004/046267 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013643

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227066.8 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SILICONE RELEASE COATINGS

• REVETEMENTS ANTICOLLANT 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) CRAY, Stephen, Edward [GB/GB];
18 Minehead Avenue, Sully, Vale of Glam-
organ CF64 5TH (GB). RICH, David
[GB/GB]; 2 Heol Gwendoline, The Water-
front, Barry, Vale of Glamorgan CF62 5AN
(GB). THIBAUT, Marc [BE/BE]; 15 rue
Destree, B-7160 Godarville (BE).

(74) DAVIES, Peter, V. et al. / etc.; Dow Corn-
ing 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 FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 183/04, C08L 83/04

(11) WO 2004/046268 (13) A1

(21) PCT/US2003/035185

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,328 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STAR-BRANCHED SILICONE POLY-
MERS AS ANTI -MIST ADDITIVES
FOR COATING APPLICATIONS

• POLYMERES DE SILICONE RAMIFIES
EN ETOILE COMME ADDITIFS ANTI-
BUEE POUR APPLICATIONS DE RE-
VETEMENT

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY
12345 (US).

(72) KILGOUR, John, Alfred; 18 Royal Oak
Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). CUA,
Edwin, C.; 501 Walnut Drive, Clifton Park,

NY 12065 (US). CUMMINGS, John, A.; 8
Yandell Yard, Gansevoort, NY 12831 (US).

(74) WINTER, Catherie, J. et al. / etc.; Gen-
eral Electric Compagny, 3135 Easton Turn-
pike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM 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 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 C09K 3/00, C08K 3/22, 5/3475, C08L
23/04, 101/00, B65D 81/30, 65/20

(11) WO 2004/046269 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014826

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336239 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ULTRAVIOLET RAY ABSORBING
AGENT AND PACKAGING MATE-
RIAL CONTAINING SAID ULTRAVIO-
LET RAY ABSORBING AGENT

• AGENT ABSORBEUR DE RAYONS
ULTRAVIOLETS ET MATERIAU
D'EMBALLAGE CONTENANT CET
AGENT

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome,
Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
533-8651 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIGUCHI, Hirohide [JP/JP]; 309,
16-12, Shinhinodai 4-cho, Sakai-shi,
Osaka 590-0143 (JP). SHIMIZU, Koki
[JP/JP]; 245-3, Marubayashi, Nogimachi,
Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0111 (JP).
TOMIYAMA, Junichi [JP/JP]; c/o SAN-
TEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHI-
MOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building,
13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 542-0086 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 3/00, C08K 3/30

(11) WO 2004/046270 (13) A1

(21) PCT/US2003/032634

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,369 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OXYGEN-ABSORBING COMPOSITION

• COMPOSITION ABSORBANT L'OXY-GENE

(71) MULTISORB TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893 (US).

(72) MCKEDY, George, Edward; 261 Oakbrook Drive, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) GASTEL, Joseph, P.; 295 Main Street, Suite 722, Buffalo, NY 14203-2507 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ.

(84) EP (AT BE 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 C09K 3/00, 5/00

(11) WO 2004/046271 (13) A1

(21) PCT/US2003/036558

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,133 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DESCALING AND CORROSION INHIBITING COMPOSITION

• COMPOSITION D'INHIBITION DE LA CORROSION ET DE DETARTRE

(71) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dharhan 31311 (SA). ARAMCO SERVICES COMPANY [US/US]; 9009 West Loop South, Houston, TX 77096 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JARALL, Abdulghani [NZ/SA]; Abqaiq Aramco Camp, N-Block 203L, Abqaiq 31311 (SA).

(74) CINAMON, Jay, S.; 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 7/02, E21B 33/13

(11) WO 2004/046272 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004815

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,258 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND DRILLING FLUIDS FOR DRILLING WELL BORES AND SEALING PIPE STRINGS THEREIN

• PROCÉDES ET FLUIDES DE FORAGE DESTINÉS A FORER DES PUITS ET A ETANCHEIFIER DES COLONNES DE TUBE DANS CES PUITS

(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 West Jones Avenue, Duncan, OK 73533 (US). BARTON, Johnny, A. [US/US]; 1002 North 2nd Street, Marlow, OK 73055 (US). ISENBERG, O'Thalla, M. [US/US]; 1290 Woodside Drive, 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 FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/06

(11) WO 2004/046273 (13) A2

(21) PCT/US2003/036417

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,533 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORGANOFUNCTIONAL COMPOUNDS FOR SHALE STABILIZATION OF THE AQUEOUS DISPERSED PHASE OF NON-AQUEOUS BASED

INVERT EMULSION DRILLING SYSTEM FLUIDS

• COMPOSES ORGANO-FONCTIONS POUR STABILISATION DES SCHISTES DE LA PHASE DISPERSÉE AQUEUSE D'UNE EMULSION INVERSE A BASE NON AQUEUSE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) SUMMERHILL, Jerry, L.; 19318 Wildoats Drive, Katy, TX 77449 (US). JARRETT, Michael, A.; 8427 Bluegate Court, Houston, TX 77025 (US). MCKELLAR, Alexander, J.; 601 Cypress Station Drive #910, Houston, TX 77090 (US). YOUNG, David, B.; 47 Wind River Drive, Conroe, TX 77384 (US). GROVER, Patrick, E.; 4910 Maple Terrace, Kingwood, TX 77345 (US). GUSLER, William, J.; 6523 Pinchurst, Houston, TX 77023 (US).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (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 NI 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 C09K 11/00

(11) WO 2004/046274 (13) A2

(21) PCT/JP2003/014514

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-331555 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(30) 60/427,950 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE MATERIAL AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE

• MATIÈRE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(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) TAKAHASHI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). SHIRANE, Koro [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). KONDO, Kunio [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 2004/046275 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014381

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337623 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND LIGHT-EMITTING DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF LUMINESCENT

(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) NAKASHIMA, Harue [JP/JP]; C/O SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). SEO, Satoshi [JP/JP]; C/O SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). TAKASU, Takako [JP/JP]; C/O SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP). YAMAZAKI, Hiroko [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G

(11) WO 2004/046276 (13) A2

(21) PCT/US2003/033184

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,405 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTEGRATED AUTO-THERMAL REFORMER

• REFORMEUR AUTO-THERMIQUE INTEGRE

(71) SOFCO-EFS HOLDINGS, LLC [US/US]; 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601 (US).

(72) BINGHAM, Billy, E.; 110 Old Wiggington Road, Lynchburg, VA 24502 (US). SULLIVAN, Ray, L.; 2700 Anthony Place, Lynchburg, VA 24502 (US). SCOLE, Stephen, W.; 95 Buxton Drive, Lynchburg, VA 24502 (US). PERNA, Mark; 11681 Edison Street, Alliance, OH 44601 (US). KISIK, Andrew, E.; 5870 Laura Avenue, Homeworth, OH 44634 (US).

(74) LAHAYE, D., Neil; BWX Technologies, Inc., Law Department, Intellectual Property, 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C10G 9/20, B01F 5/00, F28F 1/00

(11) WO 2004/046277 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014403

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332257 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CRACKING TUBE WITH SPIRAL FIN

• TUBE DE CRAQUAGE AVEC ALLETES SPIRALES

(71) KUBOTA CORPORATION [JP/JP]; 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INUI, Masahiro [JP/JP]; 2-5-3, Mukoyama, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0005 (JP). HAMADA, Kaoru [JP/JP]; 5-4-7-111, Hazamagaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1545 (JP). OTSUBO, Kenji [JP/JP]; 18-17-203, Higashiotoshicho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0042 (JP).

(74) MARUYAMA, Toshiyuki; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 45/64, B01J 29/80, 29/06, C07C 6/12

(11) WO 2004/046278 (13) A1

(21) PCT/US2003/033216

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,428 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HEAVY AROMATICS PROCESSING

• TRAITEMENT DE COMPOSES AROMATIQUES LOURDS

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCHANAN, John, S. [US/US]; 13 Terrell Road, Lambertville, NJ 08530 (US). CIMINI, Ronald, J. [US/US]; 1206 Hawkhill Drive, Friendswood, TX 77546 (US). CRANE, Robert, A. [US/US]; 240 Summit Drive, Easton, PA 18042 (US). LAI, Wenyih, F. [US/US]; 656 Bellerive Court, Bridgewater, NY 08807 (US). SANTIESTE-BAN, Jose, G. [US/US]; 19218 Troon Court, Baton Rouge, LA 70810 (US). STACHEL-CZYK, David, A. [US/US]; 4300 Bay Area Blvd., #1531, Houston, TX 77058 (US). TIMKEN, Hye-Kyung [US/US]; 44 N. Girard Street, Woodbury, NJ 08096 (US). WEBER, William, A. [US/US]; 51 Canidae Street, Burlington, NJ 08016 (US). STERN, David, L. [US/US]; 1 Spring Brook Drive, Annandale, NJ 08801 (US).

(74) SHERER, Edward, F.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C10J 3/00, C02F 11/00

(11) WO 2004/046279 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000787

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PA200201775 18 Nov/nov 2002 DK (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF MANURE SLURRY TREATMENT

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LISIER

(71) SAMSON BIMATECH I/S [DK/DK]; Bjerringbrovej 10, DK-8850 Bjerringbro (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUER, Peter, Dirk [DE/DK]; Sol-sortevej 34, DK-8860 Ulstrup (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10L

(11) WO 2004/046280 (13) A2

(21) PCT/US2003/036781

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,104 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PRODUCTION OF GASEOUS CHLORAMINE

• PRODUCTION DE CHLORAMINE GAZEUSE

(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) TUMMALA, Srinivas [IN/US]; 65 Hampshire Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). LEUNG, Shun, Wang [CN/US]; 238 Vassar Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). LO, Ehrlic, T. [US/US]; 3 Hidden Hollow Court, Greenbrook, NJ 08812 (US). ALVAREZ, Mario, Moisés [MX/MX]; Higuierillas 439, Col. Hacienda las Palmas, 66635 Apodaca, N.L. (MX).

(74) BAXAM, Deanna 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C10L 1/00, C10G 71/00, C10M 169/00

(11) WO 2004/046281 (13) A1

(21) PCT/US2003/033493

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,391 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BLENDING OF LOW VISCOSITY FISCHER-TROPSCH BASE OILS WITH

CONVENTIONAL BASE OILS TO PRODUCE HIGH QUALITY LUBRICATING BASE OILS

• MELANGE D'HUILES DE BASE DE FISCHER-TROPSCH DE FAIBLE VISCOSITE AVEC DES HUILES DE BASE CONVENTIONNELLES POUR LA PRODUCTION D'HUILES DE BASE LUBRIFIANTES DE HAUTE QUALITE

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) LOK, Brent, K.; 746 Castro Street, San Francisco, CA 94114 (US). KRAMER, David; 54 Brookside Drive, San Anselmo, CA 94960 (US). ROSENBAUM, John, M.; 99 Windjammer Court, Richmond, CA 94804 (US). PUDLAK, Joseph; 120 Patrick Court, Vallejo, CA 94591 (US).

(74) AMBROSIUS, James, W. et al. / etc.; Chevrontexaco Corporation -Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/18, 10/04

(11) WO 2004/046282 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000856

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022069 20 Nov/nov 2002 FI (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A FUEL ADDITIVE AND AN ADDITIVE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ADDITIF POUR CARBURANT ET ADDITIF

(71) FORCHEM OY [FI/FI]; P.O. Box 16, FIN-26101 Rauma (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREDRIKSON, Martti [FI/FI]; Kuninkaankatu 3 A 8, FIN-26100 Rauma (FI). AHONEN, Heikki [FI/FI]; Nuutalantie 73, FIN-37720 Ritvala (FI).

(74) LAITINEN, Pauli, S.; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 1/24, F01N 3/023, 3/035, B01D
53/94, C10M 169/04
- (11) WO 2004/046283 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004855
- (22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0226726.8 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD OF REDUCING PARTICU-
LATE EMISSIONS
• PROCEDE DE REDUCTION D'EMIS-
SIONS DE PARTICULES
- (71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED
[GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Cir-
cus, London EC2M 7BA (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALL, Diane, Elsie [GB/GB]; 8 Al-
mond Close, Charlton Village, Shepperton,
Middlesex TW17 0SB (GB).
- (74) PERKINS, Nicholas, David; BP Inter-
national Limited, Patents & Agreements,
Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middle-
sex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 C10M 141/10, 169/04
- (11) WO 2004/046284 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036671
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/294,104 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ADDITIVE COMPOSITION FOR IN-
DUSTRIAL FLUID
• COMPOSITION D'ADDITIFS POUR
FLUIDE INDUSTRIEL
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION
[US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wick-
liffe, OH 44092-2298 (US).
- (72) BUTKE, Betsy, J.; 6642 Pear Tree Lane,
Mentor, OH 44060 (US).
- (74) GILBERT, Teresan, W. et al. / etc.; The Lu-
brizol Corporation, Patent Dept./022B, 29400
Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C10M 169/04, F16C 33/10 // (C10M
169/04, 105:70, 107:04, 109:00, 143:02)
(C10M 169/04, 105:70, 107:04, 109:00,
125:24, 129:28, 129:68, 133:16, 143:02,
147:02), C10N 10:02, 10:04, 30:06, 40:02,
50:08
- (11) WO 2004/046285 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014801
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-337949 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SOLID LUBRICANT AND SLIDING
MEMBER
• LUBRIFIANT SOLIDE ET ELEMENT
COULISSANT
- (71) OILES CORPORATION [JP/JP]; 3-2,
Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8584 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMAMOTO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o
Fujisawa Plant, Oiles Corporation, 8, Kiri-
hara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811
(JP).
- (74) OKADA, Kazuhiko; Okada & Associates,
6F, Kudan Kangyo Bldg., 10-1, Kudan-Kita
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (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 C11C 5/00
- (11) WO 2004/046286 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036241
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,762 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • CANDLE MIXTURES COMPRISING
NATURALLY DERIVED ALKYL ES-
TERS
• MELANGES DE BOUGIES COMPRE-
NANT DES ESTERS D'ALKYLE NA-
TURELS
- (71) STEPAN COMPANY [US/US]; 22 West
Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHROEDER, John [US/US]; 3426
Illinois Street, Racine, WI 53405 (US).
SHAPIRO, Irene [US/US]; 337 Fox Hill
Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
NELSON, Jeffrey [US/US]; 50 W. Center
Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US).
- (74) WIMBISCUS, Thomas, J.; McAndrews,
Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison
Street, 34th Floor/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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51) C11D
- (11) WO 2004/046287 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012444
- (22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 214.1 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PORTIONED PRODUCTS COMPRIS-
ING DIFFERENT CONSTITUENTS
• AGENTS SOUS FORME DE PORTIONS
COMPORTANT DIFFERENTS CONSTI-
TUANTS

(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) RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstrasse 168, 40589 Düsseldorf (DE). HOFFMANN, Sandra [DE/DE]; Theresienhöhe 10, 80339 München (DE).

(74) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN; Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ EG 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

(11) WO 2004/046288 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012484

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 975.8 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TEXTILE CARE PRODUCT

• PRODUIT D'ENTRETIEN DOUX POUR TEXTILES

(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) BLOCK, Christian [DE/BE]; Avenue Capitaine Piret 42, B-1150 Brüssel (BE). PENNINGER, Josef [DE/DE]; Mozartstrasse 64, 40724 Hilden (DE). LANGEN, Evelyn [DE/DE]; Von-der-Helm-Strasse 116, 41199 Möchengladbach (DE). MAYER, Konstanze [DE/DE]; Kronprinzenstrasse 64, 40217 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ EG 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

(11) WO 2004/046289 (13) A2

(21) PCT/US2003/036532

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,397 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ABRASIVE SOAP AND HANDLING MECHANISM

• SAVON ABRASIF ET MÉCANISME DE PRÉHENSION

(71, 72) RHOADES, Dean, L. [US/US]; 9107 Wilshire Boulevard, Suite 400, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) COESTER, Thomas, M. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 1/62, 1/645, 3/02

(11) WO 2004/046290 (13) A1

(21) PCT/US2003/036321

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,874 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONCENTRATED FABRIC SOFTENING COMPOSITION CONTAINING ESTERQUAT WITH SPECIFIC ESTER DISTRIBUTION AND AN ELECTROLYTE

• COMPOSITION CONCENTREE D'ASSOUPPLISSEMENT DE TISSU CONTENANT DES ESTERS QUATÉRNAIRES, AVEC DISTRIBUTION SPECIFIQUE DES ESTERS, ET UN ELECTROLYTE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) PEETERS, Myriam; Impasse Des Camus, 20, B-4000 Liege (BE). GRANDMAIRE, Jean-Paul; Rue Sous Le Chateau 45, B-4821 Andrimont (BE). MORE, Doris; Rue Camille Daper, 1, B-4121 Neuville-En-Condroz (BE). MINEO, Nunzio; Rue Jean Volders, 10, B-4460 Grace-Hollogne (BE).

(74) LIEBERMAN, Bernard; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C11D 1/94, 3/18, 3/20, 3/32, 3/33

(11) WO 2004/046291 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004860

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227207.8 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOLVENT

• SOLVANT

(71) LIQUID SCIENCE LABORATORIES LTD [GB/GB]; Unit R Bee Mill, Ribchester, Preston, Lancashire PR3 3XJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCARTNEY, David [GB/GB]; 33 Sarmation Fold, Ribchester, Preston PR3 3YG (GB).

(74) MCNEIGHT, David, L.; Brow Top, Lees Lane, Wilmslow, Cheshire SK9 2LR (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 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/14, 1/83, 3/37, 3/22

(11) WO 2004/046292 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012186

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 989/MUM/2002 15 Nov/nov 2002 IN (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED DETERGENT COMPOSITION

• DETERGENT AYANT UNE COMPOSITION AMÉLIORÉE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(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 PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater 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) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay

Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **ACHAR, Sudhir**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN). **SHETTY, Anand, Mahabal**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai (IN).

(74) **DEKKER, Enno, E., J.**; 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 C11D 3/42

(11) WO 2004/046293 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012583

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405998.2 19 Nov/nov 2002 EP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AMPHOTERIC FLUORESCENT WHITENING AGENTS
• AGENTS DE BLANCHIMENT FLUORESCENTS AMPHOTERES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEFFLER, Goetz** [DE/DE]; Schlossweg 7B, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **ROHRINGER, Peter** [CH/CH]; Sechsjuchartenstrasse 1, CH-4124 Schönenbuch (CH). **FLETCHER, Ian, John** [CH/CH]; Bürgenstal 27, CH-4312 Madgen (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDINGS INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/48, 9/26

(11) WO 2004/046294 (13) A1

(21) PCT/US2003/036947

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,266 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOAP BARS EXHIBITING ANTIBACTERIAL EFFECTIVENESS AND METHOD OF PRODUCING SAME

• PAINS DE SAVON A ACTION ANTIBACTERIENNE ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE

(71) **THE DIAL CORPORATION** [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Timothy** [US/US]; 1205 West Ducasse Drive, Phoenix, AZ 85013 (US). **DIEZ, Ricardo** [US/US]; 2045 Colinas #208, Corona, CA 92879 (US). **SLAYTON, Michael** [US/US]; 1095 Dunedin Trail, Woodstock, GA 30188 (US).

(74) **BOYD, Damon, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 11/00, 3/22

(11) WO 2004/046295 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012926

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227242.5 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF LAUNDERING COLOURED FABRICS

• PROCEDE DE LAVAGE DE TISSUS COLORES

(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) **COOKE, Deborah, Jane** [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **DIXON, Sarah** [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **FINCH, Timothy, David** [GB/GB]; 60 Sunningdale Drive, Bromborough, Wirral, Merseyside CH63 0JE (GB). **LAURIE, Colette, Elizabeth** [GB/GB]; 5 Hemsworth Avenue, Little Sutton, Cheshire CH63 3JW (GB). **PARKER, Andrew, Philip** [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **FINNIE, Nicholas, James et al.** / etc.; 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 C11D 17/00

(11) WO 2004/046296 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012324

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 479.9 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FILLED-CAVITY TABLETS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION

• PASTILLES A CAVITE REMPLIE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION II

(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) LAMBOTTE, Alexander [BE/DE]; Erich-Müller-Str. 9, 40597 Düsseldorf (DE). HOLDERBAUM, Thomas [DE/DE]; Holbeinstr. 11, 40789 Monheim (DE). JEKEL, Maren [DE/DE]; Bankstrasse 79, 40476 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) C11D 17/00

(11) WO 2004/046297 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012621

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 313.5 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WASHING AND CLEANING AGENTS IN THE FORM OF FILLED MOULDED BODIES
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS GARNIS

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHEL, Wolfgang [DE/DE]; Schlieperstrasse 23 a, 40764 Langenfeld (DE). CANAVOIU-OPRITESCU, Ion [RO/DE]; Leverkuser Strasse 18, 40591 Düsseldorf (DE). REIMANN, Matthias [DE/DE]; Koblenzer Strasse 5, 40593 Düsseldorf (DE). HOLDERBAUM, Thomas [DE/DE]; Holbeinstrasse 11, 40789 Monheim (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 17/00

(11) WO 2004/046298 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012624

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 314.3 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WASHING AND CLEANING AGENTS IN THE FORM OF FILLED MOULDED BODIES II
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES CORPS MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS GARNIS II

(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) HOLDERBAUM, Thomas [DE/DE]; Holbeinstrasse 11, 40789 Monheim (DE).

RICHTER, Bernd [DE/DE]; In den Weiden 61, 42799 Leichlingen (DE). BARTHEL, Wolfgang [DE/DE]; Schlieperstrasse 23a, 40764 Langenfeld (DE).

(81) AU BR CA CN DZ EG 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 17/00, 3/02

(11) WO 2004/046299 (13) A1

(21) PCT/US2003/036586

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,429 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION COMPRISING ENCAPSULATED GLASSCARE ACTIVE SALT
• COMPOSITION DETERGENTE POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE COMPRENANT UN SEL ACTIF D'ENTRETIEN DE VERRERIE ENCAPSULE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) WAITS, Leslie, Dawn; 386 Terrace Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). BROOKER, Anju, Deepali; 3 Flaxby Close, Whitebridge Park, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 5LP (GB).

(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).

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 C11D 17/00, 3/02

(11) WO 2004/046300 (13) A1

(21) PCT/US2003/036588

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,429 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 60/459,390 1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RINSE AID CONTAINING ENCAPSULATED GLASSCARE ACTIVE SALT

• ADJUVANT DE RINÇAGE CONTENANT UN SEL ACTIF D'ENTRETIEN DE VERRERIE ENCAPSULE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) WAITS, Leslie, Dawn; 386 Terrace Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). BROOKER, Anju, Deepali; 3 Flaxby Close, Whitebridge Park, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 5LP (GB).

(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C11D 17/04, 3/39, 3/395, 3/37

(11) WO 2004/046301 (13) A1

(21) PCT/US2003/036589

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,185 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 60/491,719 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIPES AND THEIR USE

• LINGETTES ET LEUR UTILISATION

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) FORD, Francis, Cornelio; 1440 West Kemper Road, Cincinnati, OH 45240 (US). FOLEY, Peter, Robert; 3326 Glenhurst Place, Cincinnati, OH 45209 (US).

(74) REED, David, T. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04, 3/37, 3/22, 3/02

(11) WO 2004/046302 (13) A1

(21) PCT/US2003/036591

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,186 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 60/491,720 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIPING ARTICLES AND THEIR USE

• LINGETTES ET LEUR UTILISATION

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) CASTRO, Artemio; 6330 Commanche Drive, West Chester, OH 45069 (US). FITCH, Edward, Paul; 130 Glenmary Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). FOLEY, Peter, Robert; 3326 Glenhurst Place,

Cincinnati, OH 45209 (US). FORD, Francis, Cornelio; 1440 West Kemper Road, Cincinnati, OH 45240 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12F 3/10, C02F 1/44

(11) WO 2004/046303 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000010

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 999/MUM/2002 18 Nov/nov 2002 IN (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR REDUCING DISTILLERY SPENT WASH TO ZERO % POLLUTION STATUS

• PROCEDE DE REDUCTION DES SOLUBLES DE DISTILLERIE A UN ETAT DE POLLUTION DE ZERO %

(71, 72) GOEL, Prayas [IN/IN]; C/O Rochem Separation Systems Pvt. Ltd., Lavlesh Court, Ground floor, Pandit Varde Road, Bandra(west), Mumbai 400 050, Maharashtra (IN).

(72) MODAK, Harshavardan, Madhusudan; Ashutosh, 18 Vivek Society, Padmavati, Pune-411 009, Maharashtra (IN).

(74) KUMAR, Kiran; 9 & 13 Manish Chs LTD., Brindaban Society, Thane(West)-400 601, Maharashtra (IN).

(81) AE AG AU BB BR CA CN CO CR CU EC GD ID IN KE KP LK MX NZ OM PH TT VN ZA.

(51)⁷ C12M 3/00

(11) WO 2004/046304 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002293

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071808 19 Nov/nov 2002 KR (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HYBRID BIOREACTOR FOR CELL CULTURE

• BIOREACTEUR HYBRIDE POUR CULTURE DE CELLULES

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1 Hawolkodong, Sungbuk-ku, Seoul 136-130 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Kuiwon [KR/KR]; #1-504 Sinhyundae Apt., Hoegidong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-792 (KR). BAE, Tae Soo [KR/KR]; #201-211 Choan Apt., Wolgye2dong, Nowon-ku, Seoul 139-914 (KR). KIM, Jung Kyu [KR/KR]; 4th Fl., Wooyang Bldg., Kwangandong 79-1, Sooyoung-ku, Busan 613-100 (KR). LEE, Chang Yang [KR/KR]; #303-1115 Joogong Apt., Bun3dong, Kangbuk-ku, Seoul 142-063 (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-Ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046305 (13) A2

(21) PCT/SG2003/000261

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,148 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CELL AND/OR NUCLEIC ACID MOLECULES ISOLATION

• PROCEDE ET SYSTEME POUR ISOLER DES MOLECULES CELLULAIRES ET/OU D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH [SG/SG]; 20 Biopolis Way, #07-01 Centros, Singapore 138668 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XU, Guolin [CN/SG]; Blk 436 Woodlands Street 41 #12-398, Singapore 730436 (SG). MAO, Pei-Lin [CA/SG]; 2B Hong San Walk #16-01 Palm Garden, Singapore 689048 (SG). YU, Yuan, Hong [MY/SG]; Blk 138 Bishan Street 12 #06-456, Singapore 570138 (SG). LAO, Yuanzhi [CN/SG]; Blk 5 West Coast Walk, #22-04 West Peak Condominium, Singapore 127146 (SG). ZHANG, Chunyang [CN/SG]; 134B West Coast Way, Singapore 127064 (SG). KWAN, Meng, Hui [SG/SG]; 32 Eng Kong Garden, Singapore

- 599248 (SG). **SAW, Lin Kiat** [MY/SG]; Blk 359 Clementi Avenue 2 #10-307, Singapore 120359 (SG). **TING, Dor, Ngi** [MY/SG]; 39 Marine Parade Road, #05-01 Parkway View, Singapore 449265 (SG). **POLLA, Dennis, Lee** [US/US]; 2830 Hillscourte South, Roseville, MN 55113 (US).
- (74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/046306** (13) A2
- (21) PCT/US2002/033556
- (22) **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • FULLY HUMAN ANTIBODY FAB FRAGMENTS WITH HUMAN INTERFERON-GAMMA NEUTRALIZING ACTIVITY
- FRAGMENTS FAB D'ANTICORPS ENTIEREMENT HUMAINS AYANT UNE ACTIVITE DE NEUTRALISATION DE L'INTERFERON-GAMMA HUMAIN
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (72) **DESHPANDE, Rajendra, V.**; 168 Daybreak Circle, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **TSAI, Mei-Mei**; 91 East Gainsborough Road, Thousand Oaks, ca 91360 (US).
- (74) **SWEENEY, Rosemary et al. / etc.**; Amgen Inc., Law Department, M/S AW2/D4262, 1201 Amgen Court West, Seattle, WA 98119-3105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 2004/046307** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024068
- (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/211,113 **2 Aug/août 2002 (02.08.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SCANNING OF BIOLOGICAL SAMPLES
- BALAYAGE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (63) US 10/211,113 (CON) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street Southeast, Minneapolis, MN 55455-2070 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLUMENFELD, Martin** [US/US]; 3901 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **TALGHADER, Joseph, J.** [US/US]; 10497 Audubon Court, Eden Prairie, MN 55347 (US). **SANDERS, Mark, A.** [US/US]; 1031 27th Avenue Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US). **NELSON, Scott, A.** [US/US]; 1490 Pinetree Trail, Eagan, MN 55122 (US). **ANDERSON, Kraig** [US/US]; 38 Fairview Avenue, Watertown, MA 02472 (US). **LEWIS, Steven, A.** [US/US]; 5117 Heritage Hills Drive, Bloomington, MN 55437 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; 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 C12N
- (11) **WO 2004/046308** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027688
- (22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/298,497 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PRESERVATION OF CELLS, TISSUES OR ORGANS IN THE VITREOUS STATE
- METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A LA CONSERVATION DE CELLULES, DE TISSUS OU D'ORGANES A L'ETAT VITREUX
- (71) **BIOLIFE SOLUTIONS, INC.** [US/US]; SCI3 Suny Park, Binghamton, NY 13902-6000 (US).
- (72) **BAUST, John, M.**; 175 Raish Hill Road, Candor, NY 13743 (US). **BAUST, John, G.**; 175 Raish Hill Road, Candor, NY 13743 (US). **VANBUSKIRK, Robert**; 13 West Glann Road, Apalachian, NY 13732 (US). **MATHEW, Aby, J.**; 22 Edgewood Road, Binghamton, NY 13903 (US).
- (74) **MIELE, Anthony, L.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046310** (13) A2
- (21) PCT/US2003/033948
- (22) **24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/426,916 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (30) 60/431,158 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)
- (30) 60/431,445 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
- (30) 60/431,606 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
- (30) 60/476,621 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)
- (30) 60/476,632 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)
- (30) 60/485,217 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)
- (30) 60/485,359 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)
- (30) 60/493,332 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (30) 60/493,356 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • NOVEL MOUSE POLYPEPTIDES ENCODED BY POLYNUCLEOTIDES AND METHODS OF THEIR USE
- NOUVEAUX POLYPEPTIDES DE SOURIS CODES PAR DES POLYNUCLEOTIDES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (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)
- (72, 75) WILLIAMS, Lewis, T. [US/US]; 125 Chapel Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). CHU, Keting [US/US]; 5 Delmar Court, Redwood, 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). HAYASHIZAKI, Yoshihide [—/JP]; 311 Koyadai, Tsukuba, Ibaraki (JP). KAMIYA, Mamoru [—/JP]; 3-35, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo (JP).
- (74) GARRETT, ARTHUR, S. et al. / etc.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT, & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046312 (13) A2
- (21) PCT/US2003/035767
- (22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,757 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHODS FOR IN VITRO EXPANSION OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS
- METHODES DE DEVELOPPEMENT IN VITRO DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILHEM, Mohammed [JO/US]; 4304 N. Sheridan, Apt. G-A, Chicago, IL 60613 (US). MAHMUD, Nadim [BD/US]; 1926 West Harrison, Apt. 910, Chicago, IL 60612 (US). LAVELLE, Donald [US/US]; 243 Stanley Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). SAUNTHARARAJAH, Yogen [SG/US]; 1212 S. Michigan Avenue #1912, Chicago, IL 60605 (US). DE SIMONE, Joseph [US/US]; 900 South Ashland, MBRB Dept. of Hematology M/C 734, 3rd Floor, Chicago, IL 60607 (US). HOFFMAN, Ronald [US/US]; 1962 N. Fremont, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) MCMILLIAN, Nabeela, R.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/046313 (13) A2
- (21) PCT/US2003/035970
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,071 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETERMINING METHYLATION PROFILES
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DETERMINER DES PROFILS DE METHYLATION
- (71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY [US/US]; Nichols Building, 1st Floor, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS OFFICE OF TECHNOLOGY MANAGEMENT [US/US]; 660 S. Euclid Avenue, Campus Box 8013, St. Louis, MO 63110 (US).
- (72) MARTIENSSEN, Robert; 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724-2204 (US). RICHARDS, Eric, J.; 4446 Westminster Place, St. Louis, MO 63108 (US). LIPPMANN, Zachary; 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724-2204 (US). COLOT, Vincent; 7A Villa du Lavoire, 70 rue Rene Boulanger, F-75010 Paris (FR).
- (74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/046314 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036133
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,677 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHODS FOR DETECTING ASYM-
METRIC DIMETHYLARGININE IN A
BIOLOGICAL SAMPLE
- PROCEDES DE DETECTION DE DI-
METHYLARGININE ASYMETRIQUE
DANS UN ECHANTILLON BIOLO-
GIQUE
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
LELAND STANFORD JUNIOR UNI-
VERSITY [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) LIN, Ken, Young [US/US]; 107 Ave
Louis Pasteur, Vanderbilt Hall Box 259,
Boston, MA 02115 (US). COOKE, John
[US/US]; 4022 Ben Lomond, Palo Alto, CA
94305 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/046315 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036200
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,190 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS UTI-
LIZING HUMAN GAMMA-HYDROXY-
BUTYRATE RECEPTOR

- COMPOSITIONS ET PROCEDES UTI-
LISANT LE RECEPTEUR DE GHB HU-
MAIN
- (63) US 60/426,190 (CON)
24 Nov/nov 2002 (24.11.2002)
- (71) SLOWAVE, INC. [US/US]; 20 North
Wacker Drive, Suite 2200, Chicago, IL
60606 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAITRE, Michel [FR/FR]; 3, rue
Saint-Pierre le Jeune, F-67000 Strasbourg
(FR). VAN CAUTER, Eve [US/US]; 1720
North LaSalle Drive, Unit #22, Chicago,
IL 60614 (US). ANDRIAMAMPANDRY,
Christian [FR/FR]; 2, rue George Sand,
F-6705 Oberhausbergen (FR). HUMBERT,
Jean, Paul [FR/FR]; 20, rue des Carolingiens,
F-67200 Strasbourg (FR). TALEB, Omar
[FR/FR]; 18, Boulevard Lablois, F-6700
Strasbourg (FR).
- (74) LANDRUM, Charles, P.; Fulbright & Ja-
worski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite
2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (q2)

-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/046316 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036262
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/298,232 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • IMPROVED METHOD AND SYSTEM
FOR PROCESSING BIOLOGICAL MA-
TERIALS
- PROCEDE ET SYSTEME AMELIORES
PERMETTANT DE TRAITER DES MA-
TERIAUX BIOLOGIQUES
- (71) HYBRIDIZATION SYSTEMS, INC.
[US/US]; 635 Anderson Road, Suite 11,
Davis, CA 95616 (US).
- (72) HUGHES, Owen, P. L.; 1729 Hampton
Drive, Davis, CA 95616 (US).
- (74) OGAWA, Richard, T. et al. / etc.;
TOWNSEND AND TOWNSEND AND
CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th
Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CA CN JP KP.
- (84) EP (AT BE 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 2004/046317 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036392
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,132 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)
- (30) 60/485,641 8 Jul/juil 2003 US
(08.07.2003)
- (30) 60/487,899 17 Jul/juil 2003 US
(17.07.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PRODUCTS AND PROCESSES FOR
MODULATING PEPTIDE-PEPTIDE
BINDING DOMAIN INTERACTIONS
- PRODUITS ET PROCEDES POUR MO-
DULER LES INTERACTIONS ENTRE
DOMAINES DE LIAISON DE PEPTIDE
A PEPTIDE
- (63) US Not furnished /
non communiqué (CON)
Not furnished /
non communiquée
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 2139 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) YAFFE, Michael, B. [US/US]; *
(US). ELIA, Andrew, E.H. [US/US]; *
(US). RELLOS, Peter [GB/GB]; * (**).
CANTLEY, Lewis, C. [US/US]; * (US).
SMERDON, Stephen, J. [GB/GB]; * (**).
MANCKE, Isaac [US/US]; * (**).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (74) BIEKER-BRADY, Kristina et al. / etc.;
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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/046318 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036395
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,535 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • IMPROVED CLONAL CELL LINES DE-
RIVED FROM BTI-TN-5B1-4
- LIGNEES CELLULAIRES CLONALES
DERIVEES DE BTI-TN-5B1-4

(71) **BOYCE THOMPSON INSTITUTE FOR PLANT RESEARCH** [US/US]; Tower Road, Ithaca, NY 14853 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANADOS, Robert** [US/US]; Boyce Thompson Institute for Plant Research, Inc., Tower Road, Ithaca, NY 14853 (US).

(74) **AQUILLA, Thomas et al.** / etc.; BROWN & MICHAELS, PC, 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga, Ithaca, NY 14850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046319** (13) A2

(21) PCT/US2003/036400

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,687 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BACTERIOPHAGE HAVING MODIFIED HOLIN AND USES THEREOF

• BACTERIOPHAGES A HOLINE MODIFIÉE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **GANGAGEN, INC.** [US/US]; 3279 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMACHANDRAN, Janakiraman** [US/US]; 3279 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **PADMANABHAN, Sriram** [IN/IN]; Flat #F3, 122/B, 6th Main Road, Postal Colony Layout, Sanjaynagar, Bangalore 560 094 (IN). **SRIRAM, Bharathi** [IN/IN]; Flat #F3, 122/B, 6th Main Road, Postal Colony Layout, Sanjaynagar, Bangalore 560 094 (IN).

(74) **FRANCIS, Carol L.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/046320** (13) A2

(21) PCT/US2003/036401

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/298,480 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING TARGET GENE EXPRESSION USING COCKTAILS OF siRNAS OR CONSTRUCTS EXPRESSING siRNAS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE REDUIRE L'EXPRESSION D'UN GENE CIBLE A L'AIDE DE COCKTAILS D'ARNSI OU DE PRODUITS DE SYNTHÈSE EXPRIMANT DES ARNSI

(63) US 10/298,480 (CON)
15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) **AMBION, INC.** [US/US]; 2130 Woodward St., Austin, TX 78744-1832 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, David** [US/US]; 305 Park Lane, Austin, TX 78704 (US). **FORD, Lance, P.** [US/US]; 10519 Walpole lane, Austin, TX 78739 (US). **JARVIS, Rich** [US/US]; 11408 Sabinal Mesa Dr., Austin, TX 78739 (US).

(74) **WILSON, Mark, B.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/046321** (13) A2

(21) PCT/US2003/036506

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,891 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CIS/TRANS RIBOREGULATORS
• CIS/TRANS RIBOREGULATEURS

(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) **COLLINS, James, J.** [US/US]; 118 Glen Avenue, Newton, MA 02459 (US). **ISAACS, Farren, J.** [US/US]; 110 Babcock Street, #17, Brookline, MA 02446 (US). **DWYER, Daniel, J.** [US/US]; 8 Naples Road, Brookline, MA 02446 (US). **CANTOR, Charles, R.** [US/US]; 526 Stratford Court, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **GERBER, Monica, R.**; Choate, Hall & Stewart, 53 State Street, Exchange Place, 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/046322** (13) A2

(21) PCT/US2003/036508

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,245 **19 Nov/nov 2002** US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REPLICATION OF BIOLOGICAL TISSUE

• REPLICATION DE TISSU BIOLOGIQUE

(71) **HUNTINGTON MEDICAL RESEARCH INSTITUTES** [US/US]; 734 Fairmount Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INGRAM, Marylou** [US/US]; 371 Patricia Way, Pasadena, CA 91105 (US).

(74) **JOHNSTON, R., William**; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046323 (13) A2

(21) PCT/US2003/036548

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,665 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 60/426,668 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STRUCTURE OF THE FARNESOID
X RECEPTOR LIGAND BINDING
DOMAIN AND METHODS OF USE
THEREFOR

• STRUCTURE DU DOMAINE DE FIXA-
TION DU LIGAND DU RECEPTEUR
FARNESOIDE X ET PROCEDES D'UTI-
LISATION DE CELLE-CI

(63) US 60/426,665 (CIP)

15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

US 60/426,668 (CIP)

15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOG-
ICAL STUDIES [US/US]; 10010 North Tor-
rey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOWNES, Michael, R. [AU/US];
3440 Lebon Drive, Apt. 4210, San Diego,
CA 92122 (US). VERDICIA, Mark, A.
[US/US]; 79-11 Sutter Avenue, New York,
NY 11417 (US). NOEL, Joseph, P. [US/US];
14428 Rock Rose, San Diego, CA 92127
(US). EVANS, Ronald, M. [US/US]; 1471
Cottontail Lane, La Jolla, CA 92037 (US).
BOWMAN, Lindsey, J. [US/US]; 10034
Riverhead Drive, San Diego, CA 92129-3217
(US). BOWMAN, Marianne [US/US];
10034 Riverhead Drive, San Diego, CA
92129-3217 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046324 (13) A2

(21) PCT/US2003/036551

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,982 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 60/430,517 26 Nov/nov 2002 US
(26.11.2002)

(30) 60/458,051 26 Mar/mar 2003 US
(26.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ALLELE-TARGETED RNA INTERFER-
ENCE

• INTERFERENCE D'ARN CIBLE AL-
LELE

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS
[US/US]; 365 Plantation Street, Worcester,
MA 01605 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RANA, Tariq, M. [US/US]; 40 Keyes
House Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) MILASINCIC, Debra, J. et al. / etc.; Lahive
& Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston,
MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046325 (13) A2

(21) PCT/US2003/036574

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,953 16 Nov/nov 2002 US
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MODULATION OF SERINE/THREO-
NINE KINASE 16 EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DE
LA SERINE/THREONINE KINASE 16

(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) DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703
Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014
(US).

(74) CALWELL, John, W. et al. / etc.; Wood-
cock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th
Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/046326 (13) A2

(21) PCT/US2003/036613

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,089 16 Nov/nov 2002 US
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MODULATION OF INTERLEUKIN 22
RECEPTOR EXPRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DU
RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 22

(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) DOBIE, Kenneth, W. [GB/US]; 703
Stratford Court #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Wood-
cock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty
Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046327 (13) A2

(21) PCT/US2003/036614

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,269 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INHIBITORY OLIGONUCLEOTIDES
TARGETED TO BCL-2

• OLIGONUCLEOTIDES INHIBI-
TEURS DIRIGES SUR BCL-2

(71) GENTA SALUS LLC [US/US]; Two Con-
nell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(72) CHEN, Zhidong; 2389 Logan Way, Salt
Lake City, UT 84108 (US). RUFFNER, Du-
ane, E.; 1966 Downingtown Avenue, Salt Lake
City, UT 84108 (US). PRAKASH, Ramesh;
6947 Hollow Mill Drive, Salt Lake City, UT
84101 (US). KOEHN, Richard; 1419 Indian
Hills Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) BIRDE, Patrick, J. et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, One Broadway, New York, NY
10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046328 (13) A2

(21) PCT/US2003/036616

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,151 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIOERODIBLE POLY(ORTHO ESTERS) FROM DIOXANE-BASED DI(KETENE ACETALS), AND BLOCK COPOLYMERS CONTAINING THEM

• POLY(ORTHO ESTERS) BIOERODIBLES PREPARES A PARTIR DE DI(CETENE ACETALS) A BASE DE DIOXANE ET COPOLYMERES SEQUENCES CONTENANT CEUX-CI

(63) US 10/298,151 (CIP) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) A.P. PHARMA, INC. [US/US]; 123 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLER, Jorge [US/US]; 45 Skywood Way, Woodside, CA 94062 (US). NG, Steven, Y. [US/US]; 1664 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046329 (13) A2

(21) PCT/US2003/036630

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,629 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LEVELS OF PIN1 IN NORMAL AND CANCEROUS TISSUE

• TAUX DE PIN1 DANS UN TISSU SAIN ET DANS UN TISSU CANCÉREUX

(71) PINTEX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).

(72) WANG, Da, Gong; 157 Gerry Road, Chestnut Hill, MA 02467 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046330 (13) A2

(21) PCT/US2003/036702

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,165 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/501,650 10 Sep/sep 2003 US (10.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS OF GENERATING HIGH-PRODUCTION OF ANTIBODIES FROM HYBRIDOMAS CREATED BY IN VITRO IMMUNIZATION

• METHODES DE GENERATION D'UNE QUANTITE ELEVEE D'ANTICORPS A PARTIR D'HYBRIDOMES CREEES PAR IMMUNISATION <I>IN VITRO</I>

(71) MORPHOTEK, INC. [US/US]; 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRASSO, Luigi [IT/US]; 707 Conshohocken State Road, Bala Cynwyd, PA

19004 (US). LIANG, Shaohong [US/US]; 912 Hollyview Lane, West Chester, PA 19380 (US). NICOLAIDES, Nicholas, E. [US/US]; 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US). SASS, Philip, M. [US/US]; 1903 Black Hawk Circle, Audubon, PA 19403 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046331 (13) A2

(21) PCT/US2003/036714

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,675 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 2'-BRANCHED NUCLEOSIDES AND FLAVIVIRIDAE MUTATION

• NUCLEOSIDE A RAMIFICATION EN 2' ET MUTATION DE FLAVIVIRIDAE

(71) IDENIX (CAYMAN) LIMITED [—/—]; Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman (KY). UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI [IT/IT]; Sez. Microbiologia, Dip. Biologia Sperimentale, KM 4. 500 Strada 554, I-09042 Monserrato, Cagliari (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOMMADOSSI, Jean-Pierre [FR/US]; 7 Lowell Street, Cambridge, MA 02138 (US). LA COLLA, Paolo [IT/IT]; 5 Strada no. 11, Poggio dei Pini, I-09012 Capoterra, Cagliari (IT). STANDRING, David [GB/US]; 205 Gun Hill St, Milton, MA 02186 (US). BICHKO, Vadim [US/US]; 23 Clarendon Road, Belmont, MA 02478 (US). QU, Lin [CN/US]; 308 Boston Avenue, Apt. 37, Medford, MA 02115 (US).

(74) KNOWLES, Sherry, M.; King & Spalding, 191 Peachtree St., Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046332 (13) A2

(21) PCT/US2003/036752

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,202 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/434,434 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AMPLIFIED GENES INVOLVED IN CANCER

• GENES AMPLIFIÉS IMPLIQUÉS DANS UN CANCER

(71) TULARIK INC. [US/US]; 1120 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Jing [US/US]; Apt. 5C, 142-15 Franklin Avenue, Flushing, NY 11355 (US). POWERS, Scott [US/US]; 6 Westbrook Court, Greenlawn, NY 11740 (US). SIN, Wun, Chey [US/US]; 2 Faith Court, Dix Hills, NY 11746 (US). YANG, Jianxin [US/US]; 5 Rimlet Drive, Commack, NY 11725 (US).

(74) ISACSON, John, P et al. / etc.; HELLER EHRMAN WHITE & MCAULIFFE LLP, 1666 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046333 (13) A2

(21) PCT/US2003/036780

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,515 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ETHANOL PRODUCTION BY SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION (SSF)

• PRODUCTION D'ETHANOL PAR SACCHARIFICATION ET FERMENTATION SIMULTANÉES (SSF)

(71) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US).

(72) OTTO, Eric; 109 John Street, Louisburg, NC 27549 (US). ESCOVAR-KOUSEN, Jose; 12318 Wake Union Church Road, Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC.; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046334 (13) A2

(21) PCT/US2003/036846

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,414 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL AGENTS AND METHODS OF USE THEREOF

• ANTIOXYDANT ET AGENTS ANTIMICROBIENS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROST, John, W. [US/US]; 1621 Dobie Circle, Okemos, MI 48864 (US). STRASBURG, Gale, M. [US/US]; 924 Woodingham Drive, East Lansing, MI 48823 (US).

(74) FALCOFF, Monte, L.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046335 (13) A2

(21) PCT/US2003/036882

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,850 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD FOR CLONING OF A RARE, SPECIFICALLY MUTATED CELL

• METHODE PERMETTANT DE CLONER UNE CELLULE RARE A MUTATION SPECIFIQUE

(71, 72) METZ, Richard [US/US]; 37 Winthrop Rd., Lawrenceville, NJ 08648 (US). DI-COLA, Mike [US/US]; 17 Dogwood Circle, Flemington, NJ 08822 (US). BLAËSE, Michael, R. [US/US]; 48 Woodside Lane, New Hope, PA 18938 (US).

(74) HALSTEAD, David, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046336 (13) A2

(21) PCT/US2003/036895

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,313 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/715,872 17 Nov/nov 2003 US (17.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PRODUCTION OF INCREASED OIL AND PROTEIN IN PLANTS BY THE DISRUPTION OF THE PHENYL-PROPANOID PATHWAY

• PRODUCTION ACCRUE DE PROTEINES ET D'HUILE DANS DES PLANTES PAR INTERRUPTION DE LA VOIE PHENYLPROPANOÏDE

(71) MONSANTO TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUEZINSKY, Diane, M. [US/US]; 849 Bourn Drive, Woodland, CA 95776 (US). BENNETT, Kristen, A. [US/US]; 4130 Hackberry Place, Davis, CA 95616 (US). JANDER, Georg [US/US]; 18 Asticou Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) SILVERT, Donald, J. et al. / etc.; 3000 Lakeside Drive, Suite 300 South, Bannockburn, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046337 (13) A2

(21) PCT/US2003/036958

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,646 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTILAYERED MICROCULTURES
• MICROCULTURES MULTICOUCHE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DESAI, Tejal, Ashwin [US/US]; 50 Emerson Road, Wellesley, MA 02481 (US). TAN, Wei [CN/US]; 910 South Loomis Street, #3R, Chicago, IL 60607 (US).

(74) MERKEL, William, K.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046338 (13) A2

(21) PCT/US2003/036975

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,848 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF HMGB POLYPEPTIDES FOR INCREASING IMMUNE RESPONSES

• UTILISATION DE POLYPEPTIDES HMGB PERMETTANT D'ACCROITRE DES REPONSES IMMUNITAIRES

(71) NORTH SHORE-LONG ISLAND JEW-ISH RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRACEY, Kevin, J. [US/US]; 7 Highview Avenue, Old Greenwich, CT 06870 (US).

(74) BROOK, David, E.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046339 (13) A2

(21) PCT/US2003/037025

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,664 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/436,855 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)

(30) 60/439,917 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(30) 60/451,177 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(30) 60/456,870 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)

(30) 60/484,785 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(30) 60/501,599 9 Sep/sep 2003 US (09.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CAGED SENSORS, REGULATORS AND COMPOUNDS AND USES THEREOF

• CAPTEURS, REGULATEURS ET COMPOSES BLOQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) GENOSPECTRA, INC. [US/US]; 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Quan [US/US]; 1440 Allamere Drive, San Ramon, CA 94583 (US). MCMMASTER, Gary [US/US]; 2601 White Oak Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046340 (13) A2

(21) PCT/US2003/037047

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,095 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTRON FUSION CONSTRUCT AND METHOD OF USING FOR SELECTING HIGH-EXPRESSING PRODUCTION CELL LINES

• CHIMERE PAR FUSION D'INTRONS ET SON PROCÉDE D'UTILISATION POUR SÉLECTIONNER DES LIGNÉES DE CELLULES A FORT POTENTIEL D'EXPRESSION

(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) KRUMMEN, Lynne [US/US]; 3030 22nd Avenue, San Francisco, CA 94132 (US). SHEN, Amy [US/US]; 1828 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) STEFFES, David et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, 1501 K Street, N.W., Washington, D.C. 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046341 (13) A2

(21) PCT/US2003/037167

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,288 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MODULATION OF KIAA0415 EX-
PRESSION

• MODULATION DE L'EXPRESSION DE
KIAA0415

(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) DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703
Stratford Court #4, Delmar, CA 92014 (US).

(74) ATTWELL, Gwilym, J., O.; Cozen O'Con-
nor, 1900 Market Street, Philadelphia, PA
19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046342 (13) A2

(21) PCT/US2003/037206

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,564 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL GENE TARGETS AND LIG-
ANDS THAT BIND THERETO FOR
TREATMENT AND DIAGNOSIS OF
CARCINOMAS

• NOUVELLES CIBLES GENIQUES ET
LIGANDS SE LIANT A CES CIBLES
DANS LE TRAITEMENT ET LE DIAG-
NOSTIC DE CARCINOMES

(71) BIOGEN IDEC INC. [US/US]; 3030 Callan
Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCLACHLAN, Karen [GB/US]; 1841
West Jason Street, Encinitas, CA 92024 (US).
GATELY, Dennis, P. [US/US]; 11369 Fair-
wind Ct., San Diego, CA 92130 (US).

(74) CAWLEY, Thomas, A., Jr. 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046343 (13) A2

(21) PCT/US2003/037212

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,818 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(30) 60/445,636 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 60/445,494 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE DE-
TECTION ASSAYS AND ANALYSIS
• METHODES DE DETECTION ET ANA-
LYSE DE SEQUENCES POLYNUCLEO-
TIDIQUES

(71) APPLERA CORPORATION [US/US];
850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA
94404 (US).

(72) ROSENBLUM, Barnett; 1521 Estelle Av-
enue, San Jose, CA 95118 (US). HOLDEN,
David; 750 Gonzalez Drive, Apt. 11-M, San
Francisco, CA 94132 (US). LOU, Yuan-
dan; 10210 Vicksburg Court, Cupertino,
CA 95014 (US). KOEHLER, Ryan; 3175
Cromwell Place, Hayward, CA 94542 (US).
RAMACHANDRA, Srinivasa; 632 Crystal
Spring Court, Danville, CA 94506 (US).

(74) PASIKA, Hugh et al. / etc.; Applied Biosys-
tems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City,
CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046344 (13) A2

(21) PCT/US2003/037227

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,818 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(30) 60/445,636 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE DE-
TECTION ASSAYS

• DOSAGE DE DETECTION DE SE-
QUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES

(71) APPLERA CORPORATION [US/US];
850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA
94404 (US).

(72) ROSENBLUM, Barnett; 1521 Estelle Av-
enue, San Jose, CA 95118 (US).

(74) FINN, Andrew et al. / etc.; Applied Biosys-
tems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City,
CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/046345 (13) A2

(21) PCT/US2003/037507

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,841 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(30) 60/427,846 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USE OF HMGB FRAGMENTS AS
ANTI-INFLAMMATORY AGENTS

• UTILISATION DE FRAGMENTS
HMGB EN TANT QU'AGENTS
ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) CRITICAL THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 60 Westview Avenue, Lexington,
MA 02421 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEWMAN, Walter [US/US]; 3
Durham Street #3, Boston, MA 02115 (US).

- O'KEEFE, Theresa, L. [US/US]; 1 Parkers Lane, MA 02453 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Corncord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/00
- (11) **WO 2004/046346** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050832
- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02079786.6 **15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SELF-CONTAINING LACTOBACILLUS STRAIN
- SOUCHE DE LACTOBACILLUS AUTONOME
- (71) **VIB VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; Sint-Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEIDLER, Lothar** [BE/IE]; Finnis, Bandon, Co Cork (IE). **ROTTIERS, Pieter** [BE/BE]; Twee Dreven 37, B-9840 De Pinte (BE). **REMAUT, Erik** [BE/BE]; Bergstraat 7, B-9921 Vinderhout (BE).
- (74) **VIB VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/21, 1/20, C12P 25/00, C12R 1/125
- (11) **WO 2004/046347** (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000489
- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002130592 **15 Nov/nov 2002 RU (15.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING RI-BOFLAVIN
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE RI-BOFLAVINE
- (71) **STATE RESEARCH INSTITUTE OF GENETICS AND SELECTION OF INDUSTRIAL MICROORGANISMS** [RU/RU]; 1-y Dorozhny proezd, 1, Moscow, 117545 (RU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIRONOV, Aleksandr Sergeevich** [RU/RU]; Semenovskaya nab. 3/1-6-211, Moscow, 105094 (RU). **KOROLKOVA, Natalya Valentinovna** [RU/RU]; Kirovo-gradskaya ul., 24-1-8, Moscow, 117519 (RU). **ERRAIS, Lopes Lyubov** [RU/RU]; Semenovskaya nab., 3/1-6-211, Moscow, 105094 (RU). **SEменова, Lilia Emmanuilovna** [RU/RU]; Molodezhnaya ul., 4-409, Moscow, 117296 (RU). **PERUMOV, Daniil Aleksandrovich** [RU/RU]; pr. Khudohznikov, 4-1-202, St.Petersburg, 194214 (RU). **KRENEVA, Rimma Aleksandrovna** [RU/RU]; ul. Engelsa, 7-3a-250, St.Petersburg, 194156 (RU). **GLAZUNOV, Aleksandr Viktorovich** [RU/RU]; Sumscoi pr., 21-1-57, Moscow, 117208 (RU). **AKISHINA, Raisa Illarionovna** [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 93-92, Moscow, 117526 (RU). **IOMANTAS, Yurgis Antanas Vladovich** [RU/RU]; ul. Otradnaya, 3"B", 34, Moscow, 123273 (RU). **ABALAKINA, Elena Georgievna** [RU/RU]; ul. Otradnaya, 3"B", 34, Moscow, 123273 (RU). **STOYNOVA, Natalia Viktorovna** [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 97-164, Moscow, 117526 (RU). **KOZLOV, Yuri Ivanovich** [RU/RU]; ul. Golubinskaya, 7-2-178, Moscow, 117574 (RU). **DEBABOV, Vladimir Georgievich** [RU/RU]; Kashirskoe shosse, 78-2-40, Moscow, 115409 (RU).
- (81) CH CN DE 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 : (a)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 5/02, 5/06, 5/08, 5/10, 15/09, 15/85, A61K 35/28, 49/00, A61P 25/16, 25/28, 43/00
- (11) **WO 2004/046348** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000972
- (22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 152905 **17 Nov/nov 2002 IL (17.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHODS, NUCLEIC ACID CONSTRUCTS AND CELLS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS
- METHODES, CONSTRUCTIONS D'ACIDE NUCLEIQUE ET CELLULES PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (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) **OFFEN, Daniel** [IL/IL]; Kfar HaRoe, 38 955 Kfar HaRoe (IL). **MELAMED, Eldad** [IL/IL]; 44 Tagor Street, 69 341 Tel Aviv (IL). **LEVY, Yosef** [IL/IL]; 19 Gad Machnes Street, 49 357 Petah Tikva (IL).
- (74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/00, 15/10, C12Q 1/00
- (11) **WO 2004/046349** (13) A2
- (21) PCT/US2002/037267
- (22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/299,867 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • HUMAN METHIONINE AMINOPEPTIDASE TYPE 3
- METHIONINE AMINOPEPTIDASE HUMAINE DE TYPE 3
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SYMPSON, Carolyn, J.** [US/US]; 614 Clear Creek Court, Ballwin, MO 63021 (US). **AURORA, Rajeev** [US/US]; 1601 Linda Oak Drive, Glencoe, MO 63038 (US). **DOTSON, Stanton, B.** [US/US]; 379 Palomino Hill Court, Chestfield, MO 63005 (US). **FRAZIER, Ronald, B.** [US/US]; 91 Woodlake Court, Lake St. Louis, MO 63367 (US). **WOODS, Cynthia, L.** [US/US]; 425 Wyatt Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **ZAKERI, Hamideh** [IR/US]; 16731 Deveronne Circle, Chesterfield, MO 63005 (US). **ZHOU, Xi-anzhi** [CN/US]; 16612 Benton Taylor Drive, Chesterfield, MO 63005 (US).
- (74) **LUCKOW, Verne, A.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 : (i)

(51)⁷ C12N 9/16, 15/55

(11) WO 2004/046350 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012982

(22) 9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337212 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ROTARY MOTOR MOLECULE V1-AT-Pase

• MOLECULE V1-ATPASE POUR MO-TEUR ROTATIF

(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) IMAMURA, Hiromi [JP/JP]; Copo Kawahara 203, 32-13, Kakimoki-dai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0048 (JP). YOSHIDA, Masasuke [JP/JP]; 1103, 9-13, Katasekaigan 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0035 (JP). YOKOYAMA, Ken [JP/JP]; 1165-2B, Hon-machida, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 13/00, C12P 7/40, 7/56

(11) WO 2004/046351 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005031

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227021.3 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTROL OF BIOCATALYSIS REAC-TIONS

• CONTROLE DE REACTIONS DE BIO-CATALYSE

(71) C-TECH INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Capenhurst Technology Park, Capenhurst, Chester CH1 6EH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOWLES, Christopher, John [GB/GB]; 24 Flemings Road, Woodstock, Oxfordshire OX20 1ND (GB). JACKMAN, Simon, Andrew [GB/GB]; 22 Collingwood Road, Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 8HJ (GB). HONG, Li [CN/GB]; 185 Wilsdon Way, Oxford, Oxfordshire OX5 7TZ (GB). MUSTACCHI, Robert [IT/DK]; c/o Molbak, Slesvigsade 3, 3th, DK-1762 Capenhagon V (DK). SUNDERLAND, John, Garry [GB/GB]; The Rambler, Gypsy Lane, Mollington, Chester CH1 6LF (GB).

(74) MURPHY, Colm, Damien et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/72, C12N 5/10, C12P 21/02, C12Q 1/02, 1/68, G01N 27/447, 33/15, 33/483, 33/50, 33/53, 33/566

(11) WO 2004/046352 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014494

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331994 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(30) 2002-331995 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(30) 2002-331996 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MUTANT ESTROGEN RECEPTOR- α AND GENE THEREOF

• RECEPTEUR-SG(A) MUTANT DES OESTROGENES ET GENE DE CE RE-CEPTEUR

(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) FUJIMORI, Ko [JP/JP]; 2-2-16-13, Higashioda, Ibaraki-shi, Osaka 567-0012 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/10, 15/63, C12Q 1/02

(11) WO 2004/046353 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014857

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337545 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF ISOLATING NUCLEIC ACID HAVING DESIRED FUNCTIONAL PROPERTY AND KIT THEREFOR

• PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER UN ACIDE NUCLEIQUE POSSEDANT UNE PROPRIETE FONCTIONNELLE VOULUE ET KIT ASSOCIE

(71) GENOMIDEA INC. [JP/JP]; 15-5, 4-chome, Temma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEDA, Yasufumi [JP/JP]; 6-12-8, Onoharahigashi, Mino-shi, Osaka 562-0031 (JP). NISHIKAWA, Tomoyuki [JP/JP]; B-104, Forukukitasenri, 5-4, Onoharahigashi, Mino-shi, Osaka 562-0031 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/713

(11) WO 2004/046354 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013048

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 214.7 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OLIGORIBONUCLEOTIDES FOR TREATING DEGENERATIVE SKIN DISORDERS BY RNA INTERFERENCE

- OLIGORIBONUCLEOTIDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DEGENERATIVES DE LA PEAU PAR L'INTERMEDIAIRE DE L'INTERFERENCE ARN
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREITENBACH, Ute** [DE/DE]; Im Tale 33, 20251 Hamburg (DE). **GALLINAT, Stefan** [DE/DE]; Martin-Niemöller-Str. 13, 22880 Wedel (DE). **KOLBE, Ludger** [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). **BLATT, Thomas** [DE/DE]; Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel (DE). **BIERGESSER, Helga** [DE/DE]; Sandweg 16, 21465 Reinbek (DE). **WOLBER, Rainer** [DE/DE]; Liepmannweg 11, 22399 Hamburg (DE). **STÄB, Franz** [DE/DE]; Bäckerstrasse 3, 21379 Echem (DE). **SÄNGER, Kyra** [DE/DE]; Beimoorstr. 11, 22081 Hamburg (DE).
- (74) **MUTH, Heinz-Peter** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/12, A61K 31/7088, 48/00, A61P 35/00, 43/00
- (11) **WO 2004/046356** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014528
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-332142 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • EXON 1 β OF PDGF RECEPTOR α GENE AND UTILIZATION THEREOF
• EXON 1SG(B) DU GENE SG(A) DU RECEPTEUR DU PDGF ET SON UTILISATION
- (71) **KEIO UNIVERSITY** [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMOTO, Masaya** [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522 (JP). **MINATO, Yusuke** [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522 (JP). **TASHIRO, Etsu** [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522 (JP).
- (74) **ISSHIKI & CO.**; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/29, 15/82, A01H 5/00
- (11) **WO 2004/046357** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002461
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,166 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ORGAN PREFERENTIAL GENES IDENTIFIED BY T-DNA INSERTIONAL MUTAGENESIS OF RICE
• GENES ORGANOPREFERENTIELS DE RIZ IDENTIFIES PAR MUTAGENESE PAR INSERTION D'ADN-T
- (71) **POSCO** [KR/KR]; 1 Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do (KR). **POSTECH FOUNDATION** [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-784 Pohang-city, Kyung-sangbuk-do (KR).
- (72) **An, Gynheung**; Faculty Apt. #9-1803, 756 Jigok-dong, Nam-ku, 790-751 Pohang-city, Kyungbuk-do (KR). **Ryu, Choong-Hwan**; 240-1, Pyungchon, Kajang-li, Yulchon-myun, 556-891 Yeosu-city, Chunlanam-do (KR). **Han, Jong-Jin**; 562-276, Shimgok Bon-dong, Sosa-ku, 422-823 Pucheon-city, Gyeonggi-do (KR). **Kang, Hong-Gyu**; Faculty Apt. #6-201, 756, Jigok-dong, Nam-ku, 790-751 Pohang-city, Kyungbuk-do (KR). **An, Kyungsook**; Faculty Apt. #9-1803, 756, Jigok-dong, Nam-ku, 790-751 Pohang-city, Kyungbuk-do (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; 825-33 Teheran Bldg., Yoksam-dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).
- (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 SE SI SK TR).
- (51)⁷ C12N 15/54, 9/10, C07K 16/40, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12Q 1/48, A61K 38/45, A61P 35/00
- (11) **WO 2004/046358** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014812
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-338549 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • NOVEL CANCER-ASSOCIATED GENE
• NOUVEAU GENE ASSOCIE AU CANCER
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 2-6-7, Kazusakamatari, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (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, 2-6-7, Kazusakamatari, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP). **NAGASE, Takahiro** [JP/JP]; c/o Kazusa DNA Research Institute, 2-6-7, Kazusakamatari, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP). **KIKUNO, Reiko** [JP/JP]; c/o Kazusa DNA Research Institute, 2-6-7, Kazusakamatari, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818 (JP). **FUNAHASHI, Shin-ichi** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/12
- (11) **WO 2004/046355** (13) A2
- (21) PCT/FR2003/003413
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14374 18 Nov/nov 2002 FR (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PROTEIN SPECIFIC TO PANCREATIC BETA CELLS IN ISLETS OF LANGERHANS AND APPLICATIONS THEREOF
• PROTEINE SPECIFIQUE DES CELLULES PANCREATIQUES BETA DES ILOTS DE LANGERHANS ET SES APPLICATIONS.
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères, F-38041 GRENOBLE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEVE, Michel** [FR/FR]; 6, rue Roger Guigue, F-38000 Grenoble (FR). **FAVIER, Alain** [FR/FR]; Les Maréchaux, F-38190 Bernin (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, A01H 5/00, C12N 1/21

(11) WO 2004/046359 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013016

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 54 167.1 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING PROCESSES IN PLANTS OR PLANT CELLS
• PROCEDE DE REGULATION DE PROCESSUS CHEZ DES VEGETAUX OU CHEZ DES CELLULES VEGETALES

(71) ICON GENETICS AG [DE/DE]; Maximilianstrasse 38/40, 80539 München (DE). ICON GENETICS, INC. [US/US]; 66 Witherspoon Street, Suite 134, Princeton, NJ 08542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNER, Stefan [DE/DE]; Rudolf-Haym-Str. 13, 06110 Halle (DE). MARILLONNET, Sylvestre [FR/DE]; Nietlebenstrasse 20, 06126 Halle (DE). KLIMYUK, Victor [GB/DE]; Herderstrasse 10, 06114 Halle (DE). GLEBA, Yuri [UA/DE]; Mühlweg 37, 06114 Halle (DE).

(74) WÄCHTERSCHÄUSER, Günter; Wächtershäuser & Hartz, Weinstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 2004/046360 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013018

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en

(30) 102 54 166.3 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING CELLULAR PROCESSES IN PLANTS
• PROCEDE POUR AGIR SUR DES PROCESSUS CELLULAIRES DANS DES PLANTES

(71) ICON GENETICS AG [DE/DE]; Maximilianstrasse 38/40, 80539 München (DE). ICON GENETICS, INC. [US/US]; 66 Witherspoon Street, Suite 134, Princeton, NJ 08542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNER, Stefan [DE/DE]; Rudolf-Haym-Str. 13, 06110 Halle (DE). MARILLONNET, Sylvestre [FR/DE]; Nietlebenstr. 20, 06126 Halle (DE). KLIMYUK, Victor [GB/DE]; Herderstr. 10, 06114 Halle (DE). GLEBA, Yuri [UA/US]; Mühlweg 37, 06114 Halle (DE).

(74) WÄCHTERSCHÄUSER, Günter; Wächtershäuser & Hartz, Weinstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 15/67, 15/63, 5/10, A01H 5/00

(11) WO 2004/046361 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013021

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 54 165.5 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING A CELLULAR PROCESS IN A MULTI-CELLULAR ORGANISM
• PROCEDE POUR REGULER LE PROCESSUS CELLULAIRE DANS UN ORGANISME MULTICELLULAIRE

(71) ICON GENETICS AG [DE/DE]; Maximilianstrasse 38/40, 80539 München (DE). ICON GENETICS, INC. [US/US]; 66 Witherspoon Street, Suite 134, Princeton, NJ 08542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNER, Stefan [DE/DE]; Rudolf-Haym-Str. 13, 06110 Halle (DE). MARILLONNET, Sylvestre [FR/DE]; Nietlebenstr. 20, 06126 Halle (DE). DOROKHOV, Yurii [RU/RU]; Profsojuznaya Street, 146-3-187, Moscow, 117321

(RU). KLIMYUK, Victor [GB/DE]; Herderstr. 10, 06114 Halle (DE). GLEBA, Yuri [UA/DE]; Mühlweg 37, 06114 Halle (DE).

(74) WÄCHTERSCHÄUSER, Günter; Wächtershäuser & Hartz, Weinstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 2004/046362 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006390

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,204 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HYDROXYPYRUVATE REDUCTASE NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, PROMOTER ELEMENTS AND METHODS OF USE THEREOF IN PLANTS
• ACIDES NUCLEIQUES DE REDUCTASE D'HYDROXYPYRUVATE, POLYPEPTIDES, ELEMENTS PROMOTEURS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION DANS LES PLANTES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) PERFORMANCE PLANTS, INC. [CA/CA]; Biosciences Complex, c/o Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Yafan [CA/CA]; 935 Milford Drive, Kingston, Ontario K7P 1X8 (CA). WANG, Yang [CA/CA]; 1117 Hudson Drive, Kingston, Ontario K7M 5L4 (CA).

(74) MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 15/85, 15/86, C07K 14/705, 14/775,
14/47, A61K 48/00

(11) WO 2004/046363 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000200

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226717.7 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INDUCED HUMORAL IMMUNE RE-
SPONSE USING PROMOTERS SPECIF-
ICALLY ACTIVE IN ANTIGEN PRE-
SENTING CELLS

• REPOSE IMMUNE HUMORALE
INDUITE UTILISANT DES PROMO-
TEURS SPECIFIQUEMENT ACTIFS
DANS DES CELLULES PRESENTANT
UN ANTIGENE

(71) D.COLLEN RESEARCH FOUNDATION
VZW [BE/BE]; Onderwijs en Navorsing
Campus, Gasthuisberg K.U.Leuven, Here-
straat 49, B-3000 Leuven (BE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GEEST, Bart [BE/BE]; Opvelpses-
straat 36, B-3360 Bierbeel (BE). VAN
LINTHOUT, Sophie [BE/IT]; c/o Signore
Carboni-Via Garibaldi 9, I-07041 Alghero,
Sardegna (IT). COLLEN, Désiré [BE/GB];
28 Collingham Gardens, London SW5 0HN
(GB).

(74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën &
Co, Klein Dalenstraat 42 A, 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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/86, A61K 48/00

(11) WO 2004/046364 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003036

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 374.7 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ADENOVIRAL VECTORS FOR THE
TRANSFER OF SPECIFIC GENES INTO
SOMATIC CELLS

• VECTEURS ADENOVIRAUX SER-
VANT A TRANSFERER DES GENES
SPECIFIQUES DANS DES CELLULES
SOMATIQUES

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM HAM-
BURG-EPPENDORF KÖRPERSCHAFT
DES ÖFFENTLICHEN RECHTS
[DE/DE]; Martinistrasse 52, 20246 Ham-
burg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOCK, Andreas [DE/DE]; Lokst-
edter Steindamm 78, 22529 Hamburg (DE).
SCHÄFER, Peter [DE/DE]; Grosshei-
destrasse 11, 22303 Hamburg (DE).

(74) KLUICKOW, Hans-Henning et al. / etc.;
Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (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 C12P

(11) WO 2004/046365 (13) A2

(21) PCT/US2003/036682

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,612 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(30) 60/502,560 12 Sep/sep 2003 US
(12.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTERFERON-ALPHA POLYPEP-
TIDES AND CONJUGATES

• POLYPEPTIDES ET CONJUGUES IN-
TERFERON-ALPHA

(71) MAXYGEN, INC. [US/US]; 515 Galveston
Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PATTEN, Phillip, A. [US/US]; 261 La
Cuesta Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).
GOVINDARAJAN, Sridhar [IN/US]; 530
Osprey Drive, Redwood City, CA 94065
(US). VISWANATHAN, Sridhar [IN/US];
234 Leland Avenue, Menlo Park, CA 94025
(US).

(74) KRUSE, Norman, J. et al. / etc.; Maxi-
gen, INC.- Patent Department, 515 Galveston
Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12P 1/00

(11) WO 2004/046366 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003826

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 074.8 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING
METABOLITES BY MICROBIAL WAY

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES
METABOLITES PAR VOIE MICRO-
BIENNE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH
GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse,
52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEBISCH, Axel [DE/DE]; Artillerie-
strasse 43, 52428 Jülich (DE). BOTT, Michael
[DE/DE]; Hermann-Barnikol-Strasse 14,
52428 Jülich (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH
GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich
(DE).

(81) CN JP KR 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 C12P 3/00, C02F 3/34

(11) WO 2004/046367 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000818

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079845.0 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESS FOR ANAEROBIC OXIDA-
TION OF METHANE

• PROCESSUS D'OXYDATION ANAE-
ROBIE DU METHANE

(71) WAGENINGEN UNIVERSITY [NL/NL];
P.O. Box 9101, NL-6700 HB Wageningen
(NL). 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) STAMS, A., J., M. [NL/NL];
Gerdessstraat 8, NL-6701 AK Wageningen
(NL). BUISMAN, Cees, Jan, Nico [NL/NL];
Stinsenwei 1, NL-8571 RH Harich (NL). DI-
JKMAN, Henk [NL/NL]; Geewkade 8,
NL-8651 AA Ijlst (NL). DE VOS, Willem,
M. [NL/NL]; Langhoven 50, NL-6721 SJ
Bennekom (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C12P 17/16, C07H 19/073, C12N 1/20, A61K 31/7072, A61P 31/04, C12P 17/16, C12R 1:62 (C12N 1/20, C12R 1:62)

(11) WO 2004/046368 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014747

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336248 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-353215 5 Dec/déc 2002 JP (05.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NOVEL ANTIBIOTIC MURAMINOMICIN
• UN NOUVEL ANTIBIOTIQUE, LA MURAMINOMICINE

(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) MURAMATSU, Yasunori [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). FUJITA, Yoko [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). AOYAGI, Azusa [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KIZUKA, Masaaki [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 33, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). TAKATSU, Toshio [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). MIYAKOSHI, Shunichi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046369 (13) A2

(21) PCT/US2003/036197

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,085 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCE DETECTION
• DETECTION DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Center Drive, Foster City, CA 94404-1128 (US).

(72) LIU, Timothy, Z.; 33961 Capulet Circle, Fremont, CA 94555 (US). BEAVERS, Scott; 2305 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). BI, Wanli; 402 Regal Lily Lane, San Ramon, CA 94583 (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 BW 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046370 (13) A2

(21) PCT/US2003/036502

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,406 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DIGITAL KARYOTYPING

• CARYOTYPAGE NUMERIQUE

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 100 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Tian-Li [US/US]; 5208 Springlake Way, Baltimore, MD 21212 (US). VELCULESCU, Victor [US/US]; 14064 Big Branch Drive, Dayton, MD 21036 (US). 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., 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046371 (13) A2

(21) PCT/US2003/036774

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,572 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/712,073 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIPID PHOSPHATASE ASSAYS IN DISEASE AND DRUG DISCOVERY

• DOSAGES DE LIPIDE PHOSPHATASES DANS LA DECOUVERTE DE MALADIES ET DE MEDICAMENTS

(71) ECHELON BIOSCIENCES INCORPORATED [US/US]; 675 South Arapsee Drive, Suite 302, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DREES, Beth, E. [US/US]; 30 St. Moritz Circle, Park City, UT 84098 (US). NEILSEN, Paul, O. [US/US]; 12622 Webb Road, Draper, UT 84020 (US). BRANCH, Angie, M. [US/US]; 3211 West 6775 South, West Jordan, UT 84084 (US). WEIPERT, Amber [US/US]; 121 Uinta Point Lane, Draper, UT 84020 (US).

(74) WESTERN, M., Wayne et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/046372 (13) A2

(21) PCT/US2003/036801

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,782 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED GENOTYPING

• GENOTYPAGE AMELIORE

(71) TRELIS BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 265 North Whisman Road, Mountain View, CA 94043-3911 (US).

(72) KAUFAR, Lawrence, M.; 265 North Whisman Road, Mountain View, CA 94043-3911 (US). STRANDH, Magnus; 1431A 14th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/046373 (13) A2

(21) PCT/US2003/037139

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,314 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROMOTER VARIANTS FOR EXPRESSING GENES IN A FUNGAL CELL

• VARIANTES DE PROMOTEURS POUR EXPRIMER DES GENES DANS UNE CELLULE FONGIQUE

(71) NOVOZYMES BIOTECH, INC. [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(72) YAYER, Debbie; 5632 Hoag Place, Davis, CA 95616 (US). NHAM, Peter; 2791 Bradshaw Road, Sacramento, CA 95827 (US).

(74) STARNES, Robert; Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00, G01N 27/00

(11) WO 2004/046374 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000795

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 153012 21 Nov/nov 2002 IL (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIOSENSOR AND METHOD COMPRISING ENZYMES IMMOBILIZED ON SEMICONDUCTORS

• BIOCAPTEUR ET PROCEDE COMPRENANT DES ENZYMES IMMOBILISEES SUR DES SEMI-CONDUCTEURS

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, 91390 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLNER, Itamar [IL/IL]; 12 Hashalom Street, 90805 Mevasseret Zion (IL). KATZ, Eugenii [IL/IL]; Neve Yaakov 121 Apt.16, 97350 Jerusalem (IL). PARDO, YISSAR, Vered [IL/IL]; 10 Tarshish Street, 60190 Neve-Monoson (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/04

(11) WO 2004/046375 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012505

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,554 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF MICROORGANISMS IN PHARMACEUTICAL PRODUCTS

• METHODE DE DETECTION DE MICRO-ORGANISMES DANS DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Robert 1.2, I-20152 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAZZI, Cecilia [IT/IT]; Via XX Settembre 21, I-16032 Camogli (GE) (IT). ECK, Volker [DE/IT]; Via Degli Odescalchi, 4, I-20148 Milan (IT). CANTELLI, Luca [IT/IT]; Via A. Algardi, 13, I-20148 Milan (IT). HARRI, Adrian [CH/CH]; Eben-Ezerweg 4, CH-4402 Frenkendorf (CH). BRODMANN, Peter [CH/CH]; Zirkelrain 31 a, CH-4410 Liestal (CH). SEYFARTH, Ralf [DE/CH]; Kronenweg 12, CH-4102 Binningen (CH).

(74) PHARMACIA ITALIA S.P.A.; Patent Department, Viale Pasteur 10, I-20014 Nerviano (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/68, A61K 31/712, 31/713, 39/00

(11) WO 2004/046376 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000794

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01792 19 Nov/nov 2002 DK (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND KITS FOR DIAGNOSING AND TREATING B-CELL CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (B-CLL)

• METHODES ET TROUSSES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE LYMPHOIDE CHRONIQUE DE CELLULE B (B-CLL)

(71) H:S RIGSHOSPITALET [DK/DK]; Blegdamsvej 9, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

- ÅRHUS UNIVERSITET [DK/DK]; Ndr. Ringgade 1, DK-8000 Århus C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERTZ, Anne, Mette, Buhl [DK/DK]; Gl. Byvej 17, DK-2979 Hørsholm (DK).
LEFFERS, Henrik [DK/DK]; Skt. Hans Gade 28, st., DK-2200 Copenhagen N (DK).
KJEMS, Jørgen [DK/DK]; Solbakken 15, DK-8240 Risskov (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, Post Office 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 BW 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046377 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012635
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) RM2002A000576 15 Nov/nov 2002 IT (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC MEANS FOR PATHOLOGIES ASSOCIATED WITH ALPHA 2 SUBUNIT OF THE NA, K PUMP
• MOYENS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES ASSOCIÉES A LA SOUS-UNITÉ ALPHA 2 DE LA POMPE NA-K
- (71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20123 (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CASARI, Giorgio [IT/IT]; c/o Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Via Olgettina 60, I-20132 (IT).
DE FUSCO, Maurizio [IT/IT]; c/o Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Via Olgettina 60, I-20132 (IT).
MARCONI, Roberto [IT/IT]; c/o Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Via Olgettina 60, I-20132 (IT).
- (74) CAPASSO, Olga et al. / etc.; De Simone & Partners SPA, Via Vincenzo Bellini 20, I-00198 Roma (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/046378 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012905
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 966.9 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MICROARRAY-BASED METHOD FOR AMPLIFYING AND DETECTING NUCLEIC ACIDS DURING A CONTINUOUS PROCESS
• PROCÉDÉ BASÉ SUR UN MICRORÉSEAU POUR L'AMPLIFICATION ET LA MISE EN ÉVIDENCE D'ACIDES NUCLÉIQUES LORS D'UN PROCÉDÉ EN CONTINU
- (71) CLONDIAG CHIP TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERMANTRAUT, Eugen [DE/DE]; Forstweg 23, 07745 Jena (DE).
BICKEL, Ralf [DE/DE]; Niemöllerstrasse 62, 07546 Gera (DE).
ELLINGER, Thomas [DE/DE]; Steubenstrasse 6, 07743 Jena (DE).
WAGENHAUS, Annette [DE/DE]; Tümpplingstrasse 28, 07749 Jena (DE).
- (74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68 // C12N 15/11
- (11) WO 2004/046379 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000888

- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20022064 19 Nov/nov 2002 FI (19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID PROBES AND BROAD-RANGE PRIMERS FROM REGIONS IN TOPOISOMERASE GENES, AND METHODS IN WHICH THEY ARE USED
• SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE ET AMORCES A LARGE SPECTRE PROVENANT DE REGIONS DE GENES DE LA TOPOISOMERASE, ET PROCÉDES UTILISANT CELLES-CI
- (71) MOBIDIAG OY [FI/FI]; Haartmanninkatu 8, FIN-00290 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTH, Stina [FI/FI]; Ohjaajantie 18 A 6, FIN-00400 Helsinki (FI).
JALAVA, Jari [FI/FI]; Niklaksenkatu 10 as 28, FIN-20100 Turku (FI).
NIKKARI, Simo [FI/FI]; Sirkkalankatu 25 b 46, FIN-20700 Turku (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 BW 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) (BW); AP (BW); 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68, A61K 39/09, A61P 17/06

(11) WO 2004/046380 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005011

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227026.2 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PSORIASIS DIAGNOSTICS AND
THERAPEUTICS
• DIAGNOSTIQUE ET TRAITEMENT
DU PSORIASIS

(71) MOLECULAR SKINCARE LIMITED
[GB/GB]; 112 Hills Road, Cambridge CB2
1PH (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CORK, Michael, J. [GB/GB]; Bullcroft,
Pinfold Hill, Curbar, Calver, Hope Valley
S32 3YL (GB). WARD, Simon, J. [GB/GB];
6 Kings Coppice, Dore, Sheffield S17 3RZ
(GB). TAZI-AHNINI, Rachid [FR/GB]; 444
Shoreham Street, Sheffield S2 4FD (GB).

(74) I.P. 21 LIMITED; Norwich Research Park,
Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for 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 (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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, A61K 31/00

(11) WO 2004/046381 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005055

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227243.3 21 Nov/nov 2002 GB
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POLYMORPHISMS IN TH CLCN7
GENE AS GENETIC MARKERS FOR
BONE MASS
• POLYMORPHISMES DANS LE GENE
DU CLCN7, UTILISES MARQUEURS
GENETIQUES DE LA MASSE OS-
SEUSE

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE
UNIVERSITY OF ABERDEEN [GB/GB];
Regent Walk, Aberdeen, Aberdeenshire
AB25 2ZD (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RALSTON, Stuart [GB/GB]; De-
partment of Medicine and Therapeutics,
University of Aberdeen Medical School,
Foresterhill, Aberdeen, Aberdeenshire AB25
2ZD (GB).

(74) KREMER, Simon, M. et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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 2004/046382 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005102

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227238.3 21 Nov/nov 2002 GB
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PRODUCT AND METHOD
• PRODUIT ET PROCEDE

(71) DIAGENIC AS [NO/NO]; Østensenjoveien
15B, N-0661 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) JONES, Elizabeth, Louise [GB/GB]; Frank
B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) SHARMA, Praveen [IN/NO]; Walde-
mars Thranes gate 62 D, N-0173 Oslo (NO).
SAHNI, Narinder, Singh [IN/NO]; Ryen-
bergveien 52 D, N-0196 Oslo (NO). LÖN-
NEBORG, Anders [SE/NO]; Feltspatveien
14, N-1430 Aas (NO).

(74) JONES, Elizabeth, Louise; Frank B. Dehn
& Co., 179 Queen Victoria Street, London
EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
(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) EG ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU 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) SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/09

(11) WO 2004/046383 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014575

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332017 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DNA AMPLIFICATION METHOD
• PROCEDE D'AMPLIFICATION D'ADN

(71) BML, INC. [JP/JP]; 21-3, Sendagaya
5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDO, Takao [JP/JP]; c/o General Lab-
oratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawa-
goe-shi, Saitama 350-1101 (JP). HOSHINO,
Fuminori [JP/JP]; c/o General Laboratory,
BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi,
Saitama 350-1101 (JP).

(74) SHIMURA, Mitsuharu; 9-3, Sakuragaoka-
cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/046384 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000254

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

- (30) 522676 19 Nov/nov 2002 NZ
(19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • TIME OF DEATH DETERMINATION BY A MICRO FLORA DNA PROFILING METHOD
• DETERMINATION DU MOMENT DE LA MORT PAR UN PROCÉDE D'ÉTABLISSEMENT DU PROFIL D'UN ADN DE MICROFLORE
- (71) INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; Kenepuru Science Centre, 34 Kenepuru Drive, Porirua (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORSWELL, Jacqueline [GB/NZ]; C/o Institute of Environmental Science and Research Limited, 34 Kenepuru Drive, Porirua (NZ). CORDINER, Stephen, John [NZ/NZ]; C/o Institute of Environmental Science and Research Limited, 34 Kenepuru Drive, Porirua (NZ). SUTHERLAND, Kahurangi, Bjorn, Wallace [NZ/NZ]; C/o Institute of Environmental Science and Research Limited, 34 Kenepuru Drive, Porirua (NZ). SPEIR, Thomas, Wilson [NZ/NZ]; C/o Institute of Environmental Science and Research Limited, 34 Kenepuru Drive, Porirua (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P.O. Box 852, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK (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 OMPG 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 (BW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046385 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001771
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0203388-4 15 Nov/nov 2002 SE
(15.11.2002)
- (30) 60/319,703 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • A METHOD FOR INTER-SPECIES DIFFERENTIATION AND IDENTIFICATION OF A GRAM-POSITIVE BACTERIA
• PROCÉDE DE DIFFÉRENCIATION INTER-ESPÈCES ET D'IDENTIFICATION D'UNE BACTÉRIE GRAM-POSITIF
- (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) KRABBE, Margareta [SE/SE]; Storgatan 13, S-753 31 Uppsala (SE). MOE, James [US/US]; 18 East St., Sudbury, MA 01776 (US).
- (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/04
- (11) WO 2004/046386 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036777
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,090 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • GENE EXPRESSION PROFILING OF EGFR POSITIVE CANCER
• ÉTABLISSEMENT DE PROFILS D'EXPRESSIONS GÉNÉTIQUE DU CANCER A RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE POSITIF
- (71) GENOMIC HEALTH, INC. [US/US]; 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063 (US). VALL D'HEBRON UNIVERSITY HOSPITAL [ES/ES]; Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAKER, Joffre, B. [US/US]; P.O. Box 371212, Montara, CA 94937 (US). CRONIN, Maureen, T. [US/US]; 771 Anderson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). SHAK, Steven [US/US]; 648 Fairway Circle, Hillsborough, CA 94010 (US). BASELGA, Jose [ES/ES]; Ganduxer 119, Barcelona 08022 (ES).
- (74) GINGER, R., Dreger; Heller, Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/36, C12M 1/36
- (11) WO 2004/046387 (13) A1
- (21) PCT/US2003/037044
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,934 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYSIS OF REGULATORY SEQUENCES
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A L'ANALYSE DE SEQUENCES REGULATRICES
- (71) SANGAMO BIOSCIENCES, INC. [US/US]; Point Richmond Tech Center, 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URNOV, Fyodor [US/US]; 135 Lakeshore Court, Richmond, CA 94804 (US). RHODES, Eric [US/US]; 612 Bonita Avenue, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) PASTERNAK, Dahna et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, 1731 Embarcadero Road, Suite 230, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 001/68
- (11) WO 2004/046388 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001544
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002952702 18 Nov/nov 2002 AU
(18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • GENOTYPING OF DEAFNESS BY OLIGONUCLEOTIDE MICROARRAY ANALYSIS

- GENOTYPAGE DE LA SURDITE PAR ANALYSE DE MICRORESEAU OLIGONUCLEOTIDIQUE
- (71) **MURDOCH CHILDRENS RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; c/- Royal Children's Hospital, Flemington Road, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEMERING, Kirby** [AU/AU]; 32 Newman Street, Brunswick West, Victoria 3055 (AU). **DAHL, Henrik** [DK/AU]; 604 Park Street, Princes Hill, Victoria 3054 (AU).
- (74) **HUGHES, E, John, L et al.** / etc.; Davies Collison Cave, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C14B 5/00**
- (11) **WO 2004/046389** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012683
- (22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) VE2002A000040 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** IT
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PROCESS FOR MICRO-PERFORATING HIDES AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE PROCESS
- PROCEDE DE MICRO-PERFORATION DE CACHES ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **THISTLE SERVICES LLC** [US/US]; 1912 Capitol Avenue, Cheyenne, WY 82001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETROGALLI, Angelo** [IT/IT]; Via Munzio, 11, I-24023 Clusone (IT).
- (74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C21C 5/34, 5/35, C22B 9/05**
- (11) **WO 2004/046390** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010920
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 535.3 **16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)** DE
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • GAS SUPPLY SYSTEM FOR A METALLURGICAL FURNACE AND OPERATING METHOD FOR SAID SYSTEM
- SYSTEME D'ALIMENTATION DE GAZ DESTINE A UN FOUR METALLURGIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE SYSTEME
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINRICH, Peter** [DE/DE]; Eckesdyck 13, 47608 Geldern (DE). **SCHUBERT, Manfred** [DE/DE]; Zum Brunsloh 12, 46147 Oberhausen (DE). **BEST, Rolf** [DE/DE]; Partnerschaftsweg 23, 45966 Gladbeck (DE).
- (74) **EKKEHARD, Valentin**; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (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 **C21C 7/10**
- (11) **WO 2004/046391** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003741
- (22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 463.2 **16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)** DE
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING BLOWING LANCES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RE-FROIDIR DES LANCES DE SOUFFLAGE
- (71) **VAI FUCHS GMBH** [DE/DE]; Schifferstrasse 22, 47059 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUVEN, Arno** [DE/DE]; Oelhausenweg 11, 47803 Krefeld (DE). **SAKOWICZ, Andrzej** [PL/DE]; Am Schloss Broich 29, 45479 Mülheim an der Ruhr (DE). **KIRCHER, Werner** [DE/DE]; Peter-Kraft-Strasse 68, 40882 Ratingen (DE). **ADAMOV, Revold** [RU/DE]; Briegelackerstrasse 43/5, 76532 Baden Baden (DE).
- (74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstraße 8, 42653 Solingen (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C21D 7/04, B23K 31/00**
- (11) **WO 2004/046392** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014334
- (22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-334513 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** JP
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DELAYED FRACTURE PREVENTION METHOD FOR STEEL STRUCTURE AND STEEL STRUCTURE MANUFACTURING METHOD
- PREVENTION DE FRACTURES TARDIVES SUR DES STRUCTURES EN ACIER ET FABRICATION DE STRUCTURES EN ACIER
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIKAWA, Tadashi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **NAKASHIMA, Kiyotaka** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **NOSE, Tetsuro** [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C21D 7/04, B23K 31/00, B60B 3/04

(11) WO 2004/046393 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014594

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333194 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LONG LIFE ROTATING BODY WITH
EXCELLENT FATIGUE STRENGTH
AND METHOD OF MANUFACTUR-
ING THE ROTATING BODY

• CORPS ROTATIF LONGUE DUREE
PRESENTANT UNE EXCELLENTE
RESISTANCE A LA FATIGUE ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CE
CORPS ROTATIF

(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) TOMINAGA, Tomonori [JP/JP]; Nip-
pon Steel Corporation, Technical Develop-
ment Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi,
Chiba 293-8511 (JP). TAKAGI, Masahide
[JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Techni-
cal Development Bureau, 20-1, Shintomi,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida
& Associates, Toranomon 37 Mori Building,
5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C21D 7/04, C22C 1/00

(11) WO 2004/046394 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014595

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334501 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTUR-
ING METAL PRODUCT HAVING
NANO-CRYSTALLIZED SURFACE
LAYER PART

• PROCEDE DE FABRICATION DE PRO-
DUIT METALLIQUE PRESENTANT
UNE PARTIE DE COUCHE SUPERFI-
CIELLE NANOCRYSTALLISEE

(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) ISHIKAWA, Tadashi [JP/JP]; C/O
NIPPON STEEL CORPORATION, Techni-
cal Development Bureau, 20-1, Shin-
tomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).
NAKASHIMA, Kiyotaka [JP/JP]; C/O
NIPPON STEEL CORPORATION, Techni-
cal Development Bureau, 20-1, Shintomi,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). NOSE,
Tetsuro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL
CORPORATION, Technical Development
Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba
293-8511 (JP). TOMINAGA, Tomonori
[JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORA-
TION, Technical Development Bureau, 20-1,
Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).
HIGO, Yakichi [JP/JP]; C/O Tokyo Institute
of Technology, Precision and Intelligence
Laboratory, 4259, Nagatsutacho, Midori-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503 (JP).
TAKASHIMA, Kazuki [JP/JP]; C/O Tokyo
Institute of Technology, Precision and Intel-
ligence Laboratory, 4259, Nagatsutacho, Mi-
dori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503
(JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C21D 7/04

(11) WO 2004/046395 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014596

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335624 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF SETTING ULTRASONIC
SHOCK TREATMENT CONDITIONS
FOR METAL MATERIAL

• PROCEDE DE DEFINITION DE
CONDITIONS DE TRAITEMENT PAR
CHOC ULTRASONORE D'UN MATE-
RIAU METALLIQUE

(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) TOMINAGA, Tomonori [JP/JP]; C/O
NIPPON STEEL CORPORATION, Techni-
cal Development Bureau, 20-1, Shintomi,

Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). HONMA,
Koji [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPO-
RATION, Technical Development Bureau,
20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511
(JP). ISHIKAWA, Tadashi [JP/JP]; C/O
NIPPON STEEL CORPORATION, Techni-
cal Development Bureau, 20-1, Shintomi,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). HIGO,
Yakichi [JP/JP]; C/O Tokyo Institute of
Technology, Precision and Intelligence Lab-
oratory, 4259, Nagatsutacho, Midori-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503 (JP).
TAKASHIMA, Kazuki [JP/JP]; C/O Tokyo
Institute of Technology, Precision and Intel-
ligence Laboratory, 4259, Nagatsutacho, Mi-
dori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503
(JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C21D 7/04

(11) WO 2004/046396 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014669

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333299 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF INCREASING FATIGUE
STRENGTH OF CUT FACE OF METAL
BY ULTRASONIC SHOCK TREAT-
MENT AND LONG LIFE METAL
PRODUCT

• PROCEDE PERMETTANT D'AUG-
MENTER LA RESISTANCE A LA
FATIGUE D'UNE SURFACE COUPEE
METALLIQUE AU MOYEN D'UN
TRAITEMENT DE CHOC ULTRASO-
NORE ET PRODUIT METALLIQUE A
LONGUE DUREE DE VIE

(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) TOMINAGA, Tomonori [JP/JP]; C/O
NIPPON STEEL CORPORATION, Techni-
cal Development Bureau, 20-1, Shintomi,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). MAT-
SUOKA, Kazumi [JP/JP]; C/O NIPPON
STEEL CORPORATION, Technical Develop-
ment Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi,
Chiba 293-8511 (JP). HONMA, Koji
[JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPO-
RATION, Technical Development Bureau,
20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511

(54) • COLD-WORKED STEELS WITH PACKET-LATH MARTENSITE/AUSTENITE MICROSTRUCTURE

• ACIERS ECROUIS A MICROSTRUCTURE MARTENSITIQUE/AUSTENITIQUE A LATTAGES PAR PAQUETS

(71) MMFX TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 2 Corporate Park, Suite 102, Irvine, CA 92606 (US).

(72) KUSINSKI, Grzegorz, J.; 30 via Lucca Street, Apt. F215, Irvine, CA 92612 (US). THOMAS, Gareth; 8, avenue du Reverend Pere Jayne, F-13260 Cassis (FR).

(74) HEINES, M., Henry et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 15/00, 15/06, C21C 5/46, 5/48

(11) WO 2004/046401 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000342

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1746/2002 20 Nov/nov 2002 AT (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR OBTAINING COPPER BY SPRAYING A MELT CONTAINING A COPPER RAW MATERIAL

• PROCEDE D'OBTENTION DE CUIVRE PAR PULVERISATION D'UNE MASSE FONDUE CONTENANT DU CUIVRE BRUT

(71) PATCO ENGINEERING GMBH [CH/CH]; Artherstrasse 34, CH-6300 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDLINGER, Alfred [AT/AT]; Dälmaweg 13, A-6780 Bartholomäberg (AT).

(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C

(11) WO 2004/046402 (13) A2

(21) PCT/US2003/029671

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,200 21 Sep/sep 2002 US (21.09.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ALUMINUM-ZINC-MAGNESIUM-COPPER ALLOY EXTRUSION

• EXTRUSION D'ALLIAGE ALUMINIUM-ZINC-MAGNESIUM-CUIVRE

(71) UNIVERSAL ALLOY CORPORATION [US/US]; 180 Lamar Haley Parkway, Canton, GA 30113 (US).

(72) GHEORGHE, Julian; 712 Silver Mist Way, Canton, GA 30114 (US). MALEJAN, Dean, C.; 6587 E. Via Arboles, Anaheim, CA 92807 (US). MAECHLER, Rene; Lindenseldstrasse, No. 20, CH-6274 Eschenbach (CH).

(74) MASS, Clifford, J. 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 C22C

(11) WO 2004/046403 (13) A2

(21) PCT/US2003/036490

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,597 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ALUMINUM ALLOY PRODUCT HAVING IMPROVED COMBINATIONS OF PROPERTIES

• PRODUIT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM AUX COMBINAISONS DE PROPRIETES AMELIOREES

(71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).

(72) BRAY, Gary, H.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). LIU, John; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001

(US). OSWALD, Lynn, Eugene; Alcoa Mill Products, 4879 State Street, Bettendorf, IA 52722-8030 (US).

(74) SMITH, Matthew, W. et al. / etc.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 09/04

(11) WO 2004/046404 (13) A1

(21) PCT/US2003/035965

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,654 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LEAD-FREE COPPER ALLOYS

• ALLIAGES DE CUIVRE SANS PLOMB

(71) KNIGHT IRON & METAL CO., INC. [US/US]; Knight Iron & Metal Co., Inc., PO Box 102, Leeds, AL 35094 (US).

(72) WYNNE, Albert; PO Box 102, Leeds, AL 35094 (US). KIRKLAND, Peter; PO Box 102, Leeds, AL 35094 (US).

(74) PETERSON, Thomas; Bradley Arant Rose & White LLP, 1819 Fifth Avenue North, Birmingham, AL 35203-2104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C22C 38/00, 38/32, 38/60

(11) WO 2004/046405 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014443

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337655 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STEEL FOR SPRING BEING IMPROVED IN QUENCHING CHARACTERISTICS AND RESISTANCE TO PITTING CORROSION

• ACIER POUR RESSORT PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE REFROIDISSEMENT AMELIOREES AINSI QU'UNE MEILLEURE RESISTANCE A LA CORROSION PAR PIQUES

(71) MITSUBISHI STEEL MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUZUMI, Tatsuo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., 1, Hiraidekogyodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905 (JP). HIROMATSU, Hidenori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., 1, Hiraidekogyodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905 (JP). SATO, Motoyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550 (JP). HARA, Ryo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Steel Mfg. Co., Ltd., 1-6, Yawatakaigandori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP).

(74) SAKAI, Masami et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/20, 38/26, B01D 53/94, B01J 35/04

(11) WO 2004/046406 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014832

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336048 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)(30) 2002-336049 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)(30) 2002-336050 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)(30) 2002-336051 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)(30) 2002-336052 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)(30) 2002-336053 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)(30) 2002-340969 25 Nov/nov 2002 JP
(25.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGH-AI STAINLESS STEEL PLATE AND DOUBLE-LAYERED PLATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, A HONEYCOMB STRUCTURE THEREFROM AND PROCESS FOR PRODUCING THE HONEYCOMB STRUCTURE

• PLAQUE DOUBLE COUCHE ET PLAQUE EN ACIER INOXYDABLE RICHES EN ALUMINIUM (AL) ET PROCEDE PERMETTANT DE LES FABRIQUER, STRUCTURE EN NID D'ABEILLES OBTENUES A PARTIR DE CES PLAQUES ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE TELLE STRUCTURE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INAGUMA, Tooru [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). KONYA, Shogo [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). SAKAMOTO, Hiroaki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). TAMURA, Motonori [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, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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 C22C 38/12

(11) WO 2004/046407 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002516

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0072559 20 Nov/nov 2002 KR
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SPECIAL STEEL AS HOT-COOL COMPOSITE MATERIAL AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF

• ACIER SPECIAL EN TANT QUE MATERIAU COMPOSITE AVEC MODELAGE A CHAUD ET A FROID ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) LEE, Il-Kyu [KR/KR]; 310, Manggok-Ri, Jinbuk-Myeon, 631-822 Masan, Gyeongsangnam-Do (KR).

(74) GHILL, Yong-Jun et al. / etc.; 2nd Fl., JEH MOON bldg., 944-26 Daechi 3-Dong, Gangnam-Gu, 135-846 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23B

(11) WO 2004/046408 (13) A2

(21) PCT/US2003/037422

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,824 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL REFORMER AND FUEL CELL SYSTEM

• REFORMEUR ELECTROCHIMIQUE ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) INTELLIGENT ENERGY, INC. [US/US]; 2955 Redondo Avenue, Long Beach, CA 90806 (US).

(72) WOODS, Richard, Root; 10 Valley View, Irvine, CA 92612 (US). IYER, Rahul, Hari; 4719 E. Broadway, Long Beach, CA 90803 (US). PORTER, Brook, Forest; 115 St. Joseph Avenue, Long Beach, CA 90803 (US).

(74) BRUNELL, Norman, E.; Irell & Manella LLP, 1800 Avenue of the Stars, Suite 900, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C23C

(11) WO 2004/046409 (13) A2

(21) PCT/US2003/036464

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/427,387 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PERMANENT MAGNET ALLOY WITH IMPROVED HIGH TEMPERATURE PERFORMANCE
- ALLIAGE A AIMANT PERMANENT A PERFORMANCE AMELIOREE A TEMPERATURE ELEVEE
- (71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) McCALLUM, Ralph, W. [US/US]; 4112 Trailridge Circle, Ames, IA 50014 (US). XU, Youwen [US/US]; 1048 Oak Terrace Drive, Mankato, MN 56003 (US). KRAMER, Matthew, J. [US/US]; 1639 NE 118th Avenue, Ankeny, IA 50021 (US). ANDERSON, Iver, E. [US/US]; 1215 Orchard Drive, Ames, IA 50010 (US). DENNIS, Kevin, W. [US/US]; 3212 Bayberry Road, Ames, IA 50014 (US).
- (74) TIMMER, Edward, J.; P.O. Box 770, Richland, MI 49083 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C
- (11) WO 2004/046410 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036735
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/299,070 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD OF ELECTROLESS DEPOSITION OF THIN METAL AND DIELECTRIC FILMS WITH TEMPERATURE CONTROLLED ON STAGES OF FILM GROWTH
- PROCEDE DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE DE FILMS METALLIQUES ET DIELECTRIQUES FINS ASSOCIE A UNE REGULATION DE LA TEMPERATURE LORS D'ETAPES DE CROISSANCE DE FILMS
- (71) BLUE29 CORPORATION [US/US]; Ratson Morad, 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) IVANOV, Igor, C.; 10894 Inspiration Circle, Dublin, CA 94568 (US).
- (74) LETTANG, Mollie, E. et al. / etc.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768-4908 (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 C23C 2/00
- (11) WO 2004/046411 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003742
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 464.0 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR HOT-DIP COATING BAND-SHAPED OR WIRE-SHAPED MATERIAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REVETEMENT PAR IMMERSION A CHAUD D'UNE MATIERE EN FORME DE BANDE OU DE FIL
- (71) INDUGA [DE/DE]; Industrieöfen und Giesserei-Anlagen GmbH & Co. KG, Robert-Perthel-Strasse 64-66, D-50739 Köln (DE). SMS DEMAG AG [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEBBERT, Hans [DE/DE]; Konrad-Steiler-Strasse 9, D-45472 Mülheim (DE). BRISBERGER, Rolf [DE/DE]; Am Tapp 17, D-47661 Issum (DE). BEHRENS, Holger [DE/DE]; Neuenhausstrasse 44, D-40699 Erkrath (DE). SCHUNK, Eckart [DE/DE]; Am Gansbruch 35a, D-40591 Düsseldorf (DE).
- (74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/00
- (11) WO 2004/046412 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011080
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 306.2 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR HOT-DIP COATING A METAL BAR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT PAR IMMERSION EN BAIN DE FUSION D'UN BOYAU DE METAL
- (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TENCKHOFF, Bernhard [DE/DE]; Am Geistfeld 36, 47239 Duisburg (DE). BEHRENS, Holger [DE/DE]; Neuenhausstrasse 44, 40699 Erkrath (DE). FALKENHAHN, Bodo [DE/DE]; Cimbrenstrasse 17, 40545 Düsseldorf (DE). ZIELENBACH, Michael [DE/DE]; Ählstrasse 22, 57074 Siegen (DE). BRISBERGER, Rolf [DE/DE]; Am Tapp 17, 47661 Issum (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (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 2/00
- (11) WO 2004/046413 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011580
- (22) 18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 307.0 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IMMERSION COATING OF A METAL BAR IN MOLTEN MASS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT PAR IMMERSION EN BAIN FONDU D'UNE BARRE METALLIQUE
- (71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRISBERGER, Rolf [DE/DE]; Am Tapp 17, 47661 Issum (DE). FALKENHAHN, Bodo [DE/DE]; Cimbrenstrasse 17, 40545 Düsseldorf (DE). BEHRENS, Holger [DE/DE]; Neuenhausstrasse 44, 40699 Erkrath (DE). ZIELENBACH, Michael [DE/DE]; Ählstrasse 22, 57074 Siegen (DE). TENCKHOFF, Bernhard [DE/DE]; Am Geistfeld 36, 47239 Duisburg (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (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 4/00
- (11) WO 2004/046414 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004359
- (22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0226692.2 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD OF FORMING A VIBRATION
DAMPING COATING ON A METALLIC
SUBSTRATE
- PROCEDE DE FORMATION D'UN RE-
VETEMENT AMORTISSANT LES VI-
BRATIONS SUR UN SUBSTRAT ME-
TALLIQUE
- (71) ROLLS-ROYCE PLC [GB/GB]; 65 Buck-
ingham Gate, London SW1E 6AT (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIPTON, Mark, Henry [GB/GB]; 14
Sweets Road, Kingswood, Bristol BS15 1XJ
(GB). PATSIAS, Sophoclis [CY/GB]; 3 Of-
ferton Lane, Stockport, Cheshire SK2 5AA
(GB).
- (74) BIRD, Vivian, John et al. / etc.; Rolls-Royce
plc, Intellectual Property Dept. WH 58, P.O.
Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE (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 C23C 14/34, C22C 9/01, 9/02, H01L
21/28, 21/285, 21/3205
- (11) WO 2004/046415 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013251
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-337341 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • COPPER ALLOY SPUTTERING TAR-
GET AND SEMICONDUCTOR ELE-
MENT WIRING

- CIBLE DE PULVERISATION D'AL-
LIAGE DE CUIVRE ET CABLAGE
POUR ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR
- (71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP];
10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKABE, Takeo [JP/JP]; c/o Isohara
Factory of Nikko, Materials Co., Ltd., 187-4,
Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi,
Ibaraki 319-1535 (JP). MIYASHITA,
Hirohito [JP/JP]; c/o Isohara Factory of
Nikko, Materials Co., Ltd., 187-4, Usuba,
Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki
319-1535 (JP).
- (74) OGOSHI, Isamu; Ogoshi International
Patent Office, Toranomon 9 Mori Bldg.
3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0002 (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 : (b)
-
- (51)⁷ C23C 14/56, 16/54
- (11) WO 2004/046416 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000742
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,697 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • APPARATUS FOR VACUUM TREAT-
ING TWO DIMENSIONALLY EX-
TENDED SUBSTRATES AND
METHOD FOR MANUFACTURING
SUCH SUBSTRATES
- APPAREIL DE TRAITEMENT SOUS
VIDE DE SUBSTRATS DILATES BIDI-
MENSIONNELLEMENT ET PROCEDE
DE FABRICATION DESDITS SUB-
STRATS
- (71) UNAXIS BALZERS AG [LI/LI]; P.O. Box
1000, FL-9496 Balzers (LI).
- (72) OSTERMANN, Rainer; Im Riesacker 21,
A-6833 Klaus (AT). BUECHEL, Arthur;
Oberweilerstrasse 563, FL-9491 Ruggell
(LI). ELYAAKOUBI, Mustapha; 4, Rue du
Paon, F-91300 Ris-Orangis (FR).
- (74) TROESCH, Jacques; Patentanwaltsbüro,
Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenten 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 16/06, 16/18, C07F 19/00, C07C
237/00
- (11) WO 2004/046417 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036568
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,975 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (30) 60/463,365 16 Apr/avr 2003 US
(16.04.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ATOMIC LAYER DEPOSITION USING
METAL AMIDINATES
- DEPOT DE COUCHES ATOMIQUES
A L'AIDE D'AMIDINATES METAL-
LIQUES
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HAR-
VARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy
Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GORDON, Roy, G. [US/US]; 22 High-
land Street, Cambridge, MA 02138 (US).
LIM, Booyong, S. [KR/US]; 1580 Mas-
sachusetts Ave. #8G, Cambridge, MA
02138 (US).
- (74) SCOZZAFAVA, Mary, Rose; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 18/04, 18/18, C25D 7/12, H01L
21/288
- (11) WO 2004/046418 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014501
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-332944 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)
- (30) 2003-16727 24 Jan/jan 2003 JP
(24.01.2003)
- (30) 2003-61368 7 Mar/mar 2003 JP
(07.03.2003)
- (30) 2003-67211 12 Mar/mar 2003 JP
(12.03.2003)
- (30) 2003-72328 17 Mar/mar 2003 JP
(17.03.2003)
- (30) 2003-146641 23 May/mai 2003 JP
(23.05.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING SUBSTRATE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(72) **KATSUOKA, Seiji**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SEKIMOTO, Masahiko**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **YOKOYAMA, Toshio**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **WATANABE, Teruyuki**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OGAWA, Takahiro**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KOBAYASHI, Kenichi**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MIYAZAKI, Mitsuru**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MOTOSHIMA, Yasuyuki**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OWATARI, Akira**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **DAI, Naoki**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (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 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 C23C 18/22

(11) **WO 2004/046419** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014461

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332630 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF COMBINING METAL WITH SURFACE OF MOLDED CYCLOOLEFIN RESIN AND METAL-COMBINED MOLDED CYCLOOLEFIN RESIN

• PROCÉDE PERMETTANT DE COMBI-
NER UN METAL AVEC LA SURFACE
D'UNE RESINE CYCLO-OLEFINIQUE
MOULEE ET RESINE CYCLO-OLEFI-
NIQUE MOULEE COMBINEE A UN
METAL

(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) **KANAI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Poly-
plastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi,
Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Kurosusaido Koji-
machi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0083 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C23C 22/34, 22/73

(11) **WO 2004/046420** (13) A1

(21) PCT/US2003/035660

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,459 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CHROME FREE CONVERSION COAT-
ING FOR ALUMINIUM

• COUCHE DE CONVERSION
EXEMPTÉ DE CHROME FREE POUR
ALUMINIUM

(71) **GE BETZ, INC.** [US/US]; 4636 Somerton
Road, Trevoise, PA 19053-6783 (US).

(72) **RODZEWICH, Edward, A.**; 13 Highland
Avenue, Flourtown, PA 19031 (US). **DECK,
Philip, D.**; 318 Abington Avenue, Glenside,
PA 19038 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; Gen-
eral Electric Company, 3135 Easton Turnpike
(W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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 22/36, 22/73

(11) **WO 2004/046421** (13) A1

(21) PCT/US2003/035882

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,477 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PASSIVATION COMPOSITION AND
PROCESS FOR ZINCIFEROUS AND
ALUMINIFEROUS SURFACES

• COMPOSITION ET PROCÉDE DE
PASSIVATION POUR SURFACES ZIN-
CIFERES ET ALUNIFERES

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];
67 Henkelstrasse, 40589 Duesseldorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOHI, Jasdeep** [CA/US]; 13865 Quill
Drive, Shelby Township, MI 48315 (US).
KELLY, Timm, L. [US/US]; 998 Suffield,
Birmingham, MI 48009 (US). **MEAGHER,
Kevin, K.** [US/US]; 550 Orchard Drive,
Northville, MI 48167 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corpora-
tion, Patent Department, 2200 Renaissance
Boulevard, The Triad, Suite 200, Gulph Mills,
PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C23F 13/10

(11) **WO 2004/046422** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004968

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226706.0 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(30) 0310021.1 1 May/mai 2003 GB (01.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITE SACRIFICIAL ANODES

• ANODES PROTECTRICES COMPOSITES

(71) **MAGNESIUM ELEKTRON LIMITED** [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) **KARIMZADEH, Hossein** [GB/GB]; 6 Spring Gardens, Timperley, Altrincham, Cheshire WA15 7AJ (GB). **WILKS, Timothy, E.** [GB/GB]; 2 Maple Grove, Ramsbottom, Bury BL0 0AN (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23G 5/00

(11) **WO 2004/046423** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012781

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A002424 **15 Nov/nov 2002 IT (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN APPARATUS AND PROCESS FOR THE DRY REMOVAL OF THE SCALE FOUND ON THE SURFACE OF METAL PRODUCTS

• APPAREIL ET PROCÉDE D'ENLEVEMENT PAR VOIE SECHE DE LA CALAMINE SE TROUVANT A LA SURFACE DE PRODUITS METALLIQUES

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-35042 Buttrio (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAVLICEVIC, Milorad** [HR/IT]; Via Maniago, 4/C, I-33100 Udine (IT). **POLONI, Alfredo** [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (IT). **PRIMAVERA, Alessandra** [IT/IT]; Via Tarcento, 3, I-33040 Faedis (IT). **GUASTINI, Fabio** [IT/IT]; Via Restocina, 9/A, I-34070 Dolegna Del Collio (IT). **SANZ LARA, Alejandro** [VE/IT]; Via Santa Lucia, 150/5, I-33013 Gemona Del Friuli (IT). **VECCHIET, Fabio** [IT/IT]; Via Trieste, 19, I-33059 Villa Vicentina (IT).

(74) **GERLI, Paolo**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C25B

(11) **WO 2004/046424** (13) A2

(21) PCT/EP2003/012745

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A002420 **15 Nov/nov 2002 IT (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METAL AMALGAM DECOMPOSER FOR MERCURY CATHODE ELECTROLYTIC CELLS

• DECOMPOSEUR D'AMALGAME DE METAUX POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES A CATHODE DE MERCURE

(71) **DE NORA ELETTRODI S.P.A.** [IT/IT]; Via dei Canzi, 1, I-20134 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLDANI, Dario** [IT/IT]; Via Paolo Sarpi, 44, I-20154 Milano (IT). **PERAGINE, Salvatore** [IT/IT]; Via Sacchetti F. 35, I-20099 Sesto S. Giovanni (IT).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reutstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D

(11) **WO 2004/046425** (13) A2

(21) PCT/US2003/036523

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,187 **14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESSES FOR ELECTROCOATING AND ARTICLES MADE THEREFROM

• PROCEDES DE REVETEMENT ELECTROLYTIQUE, ET ARTICLES OBTENUS AU MOYEN DE CES PROCEDES

(71) **ELISHA HOLDING LLC** [US/US]; 2000 US HWY 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(72) **KLOS, Klaus-Peter**; Heinrich-Heine-Str 3, D-65468 Trebur (DE). **GROLMES, Holger, Manfred**; Im Rubenkamp 7, D-59597 Erwitte (DE).

(74) **BOYER, Michael, Kevin**; Chief Patent Counsel, Orscheln Management Co, 2000 U.S. Highway 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 5/22, 5/48, 17/00

(11) **WO 2004/046426** (13) A1

(21) PCT/US2003/036208

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/294,200 **14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTEGRATED PLATING AND PLANARIZATION PROCESS AND APPARATUS THEREFOR

• GALVANOPLASTIE INTEGREE ET PROCEDE ET APPAREIL DE PLANARISATION ASSOCIE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 1050498 (US).

(72) **ECONOMIKOS, Laertis**; 60 Lake Oniad Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **DELIGIANNI, Hariklia**; 6 Lancaster Road, Tenafly, NJ 07670 (US). **COTTE, John, M.**; 6 Cloverleaf Drive, New Fairfield, CT 06812 (US). **GRABARZ, Henry, J.**; 36 Lisa Drive, Sheldon, CT 06484 (US). **CHEN, Bomy**; 10059 Carmen Road, Cupertino, CA 94015 (US).

(74) **ANDERSON, Jay, H.**; International Business Machines Corporation, Zip 482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C30B 25/02, 29/04, G02F 1/21

(11) WO 2004/046427 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005281

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227261.5 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL QUALITY DIAMOND MATERIAL

• DIAMANT DE QUALITE OPTIQUE

(71) ELEMENT SIX LIMITED [GB/GB]; Isle of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ (GB).

(71) KEMP, Mark [ZA/ZA]; Rochester Place, 173 Rivonia Road, 2057 Morningside (ZA). (only for / seulement pour MW)

(71, 72) GODFRIED, Herman, Philip [NL/NL]; Dalkruid 12, NL-NL-7491 LL Delden (NL). SCARSBROOK, Geoffrey, Alan [GB/GB]; 40 Cavendish Mead, Sunninghill, Ascot, Berkshire SL5 9TD (GB). TWITCHEN, Daniel, James [GB/GB]; 10 Park Drive, Sunningdale, Berkshire SL5 OBD (GB). HOUWMAN, Evert, Pieter [NL/NL]; Krommenhoek 8, NL-NE-5439 Linden (NL). NELISSEN, Wilhelmus, Gerarda, Maria [NL/NL]; Van Lijndenstraat 17, NL-5863 BJ Blitterswijk (NL). WHITEHEAD, Andrew, John [GB/GB]; 60 Cheylemore Drive, Camberley, Surrey GU16 9BW (GB). HALL, Clive, Edward [NL/NL]; Staringstraat 1-b, NL-6511 PC Nijmegen (NL). MARTINEAU, Philip, Maurice [GB/GB]; Littlewick End, Coronation Road, Littlewick Green, Berkshire SL6 3RA (GB).

(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01D 5/16, D01F 1/10, 6/00, C08K 5/05

(11) WO 2004/046428 (13) A1

(21) PCT/US2003/032980

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,696 17 Nov/nov 2002 US (17.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGH SPEED SPINNING PROCEDURES FOR THE MANUFACTURE OF HIGH DENIER POLYPROPYLENE FIBERS AND YARNS

• PROCEDES DE FILATURE A GRANDE VITESSE POUR LA FABRICATION DE FIBRES ET DE FILS DE POLYPROPYLENE A DENIER ELEVE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) COWAN, Martin E.; 437 Litchfield Drive, Moore, SC 29369 (US). MORIN, Brian G.; 324 Thornbush Court, Greer, SC 29651 (US).

(74) PARKS, William S.; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F

(11) WO 2004/046429 (13) A2

(21) PCT/US2003/032899

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,697 17 Nov/nov 2002 US (17.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGH SPEED SPINNING PROCEDURES FOR THE MANUFACTURE OF LOW DENIER POLYPROPYLENE FIBERS AND YARNS

• PROCEDURE DE FILATURE GRANDE VITESSE POUR LA FABRICATION DE FIBRES ET DE FILS EN POLYPROPYLENE DE FAIBLE DENIER

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) MORIN, Brian, G.; 324 Thornbush Court, Greer, SC 29651 (US). COWAN, Martin, E.; 437 Litchfield Drive, Moore, SC 29369 (US).

(74) PARKS, William S.; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046430 (13) A2

(21) PCT/US2003/032900

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,747 17 Nov/nov 2002 US (17.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGH DENIER TEXTURED POLYPROPYLENE FIBERS AND YARNS

• FIBRES ET FILS EN POLYPROPYLENE TEXTURES A DENIERS ELEVES

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) DAI, Weihua Sonya; 200 Heywood Avenue, #2010, Spartanburg, SC 29307 (US). MORIN, Brian G.; 324 Thornbush Court, Greer, SC 29651 (US).

(74) PARKS, William S.; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046431 (13) A2

(21) PCT/US2003/032986

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,441 16 Nov/nov 2002 US (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • UNIFORM PRODUCTION METHODS FOR COLORED AND NON-COLORED POLYPROPYLENE FIBERS

• PROCEDES DE FABRICATION HOMOGENE DE FIBRES DE POLYPROPYLENE COLOREES ET NON COLOREES

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) MORIN, Brian G.; 324 Thornbush Court, Greer, SC 29651 (US). COWAN, Martin E.; 437 Litchfield Drive, Moore, SC 29369 (US). ROYER, Joseph R.; 620 Halton Road, Apt. 14303, Greenville, SC 29607 (US).

(74) PARKS, William S.; 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 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 D01F

(11) WO 2004/046432 (13) A2

(21) PCT/US2003/036148

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,508 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR REDUCING WATER SOLUBILITY OF A STARCH COMPONENT IN A MULTICOMPONENT FIBER

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR REDUIRE L'HYDROSOLUBILITE D'UN COMPOSANT AMYLACE D'UNE FIBRE A MULTICOMPOSANTS

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BOND, Eric, Bryan; 253 Terwilligers Run, Maineville, OH 45039 (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) 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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 D01F 6/00, 8/00, D06B 1/02, D06P 5/15

(11) WO 2004/046433 (13) A1

(21) PCT/US2003/031455

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,093 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTI-COLORED MONOFILAMENT YARN AND TEXTILE FORMED THEREFROM

• FIL MONOFILAMENT MULTICOLORE ET TEXTILE FORME A PARTIR DE CE FIL

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) BROWN, Robert, S.; 6319 Robin Street, Spartanburg, SC 29301 (US). PASCOE, William, M.; 178 Blue Sky Drive, Inman, SC 29349 (US).

(74) VICK, John, E., Jr.; 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 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 D01F 6/00, C08K 5/05

(11) WO 2004/046434 (13) A1

(21) PCT/US2003/032455

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,463 16 Nov/nov 2002 US (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERMOPLASTIC MONOFILAMENT FIBERS EXHIBITING LOW-SHRINK, HIGH TENACITY, AND EXTREMELY HIGH MODULUS LEVELS

• FIBRES MONOFILAMENT THERMOPLASTIQUES PRESENTANT UN NIVEAU DE RETRAIT FAIBLE, UN NIVEAU DE TENACITE ELEVE ET UN MODULE TRES ELEVE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) ROYER, Joseph, R.; 620 Halton Road, Apt. 14303, Greenville, SC 29607 (US). MORIN, Brian, G.; 324 Thornbush Court, Greer, SC 29651 (US). COWAN, Martin, E.; 437 Litchfield Drive, Moore, SC 29369 (US).

(74) PARKS, William, S.; 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 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 D03D

(11) WO 2004/046435 (13) A2

(21) PCT/US2003/028955

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,476 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/298,475 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BLISTER FABRICS WITH INTERNAL CONNECTING ELEMENTS

• CLOQUES COMPORTANT DES ELEMENTS DE CONNEXION INTERIEURS

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) BOYD, William, O., Jr.; 507 Thornhill Drive, Spartanburg, SC 29301 (US). TUCKER, John, L.; 106 Corrie Court, Greenwood, SC 29646 (US). BROWN, David, M.; 6 Dronfield Court, Greenville, SC 29609 (US). TAYLOR, Iain, R.; 124 Albert Street, Ramsbottom, Greater Manchester NM56 0027D (GB). SHARPE, Derek; 105 Huntcliff Drive, Taylors, SC 29687 (US).

(74) VICK, John, E., Jr.; 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 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 D03D

(11) WO 2004/046436 (13) A2

(21) PCT/US2003/036950

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,718 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)(30) 10/335,791 2 Jan/jan 2003 US
(02.01.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOFT, DURABLE NONWOVEN
NAPPED FABRIC• TISSU DUVETE NON TISSE, DOUX,
DURABLE(71) OUTSIDE THE BOX, INC. [US/US];
13000 F. York Road, Suite 172, Charlotte,
NC 28278 (US).(72) DILLINGER, David, A.; 7072 Regatta
Court, Fort Mill, SC 29715 (US).(74) ADAMS, Thad, W., III et al. / etc.; Adams
Evans P.A., 2180 Two Wachovia Center,
Charlotte, NC 28282 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ D03D 13/00

(11) WO 2004/046437 (13) A1

(21) PCT/US2003/033846

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,476 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)(30) 10/298,475 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)(30) 10/319,097 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)(30) 10/454,416 4 Jun/juin 2003 US
(04.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BLISTER FABRICS WITH INTERNAL
CONNECTING ELEMENTS• CLOQUES A ELEMENTS DE RAC-
CORDEMENT INTERNES(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(72) BOYD, William O., Jr.; 507 Thorn-
hill Drive, Spartanburg, SC 29301 (US).
TUCKER, John L., Jr.; 106 Corrie Court,
Greenwood, SC 29646 (US). TAYLOR, Iain,
R.; Francese Xavier 26A, Sant Cugat, 08016
Barcelona (ES). BROWN, David, M.; 6
Dronfield Court, Greenville, SC 29609 (US).
SHARP, Derek, A.; 105 Huntcliff Drive,
Taylors, SC 29687 (US).(74) VICK, John E., Jr.; 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 CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 47/34, 47/30

(11) WO 2004/046438 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003509

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 238.9 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR ELEVATING THE
THREAD END OF A WEFT THREAD
BEFORE THE INTRODUCTION
THEREOF INTO A SHED AND JET
LOOM FOR CARRYING OUT THE
METHOD• PROCEDE PERMETTANT D'AUG-
MENTER LA COHESION D'UN FIL DE
TRAME AVANT SON INTRODUCTION
DANS UNE FOULE ET MACHINE A
TISSEUR A TUYERES POUR LA MISE
EN OEUVRE DUDIT PROCEDE(71) LINDAUER DORNIER
GESELLSCHAFT MBH [DE/DE];
Rickenbacher Strasse 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).
WAHOUED, Adnan [DE/DE]; Weiherweg
6, 88131 Lindau-Bodolz (DE). KRUMM,
Valentin [DE/DE]; Mollenberg 38, 88138
Hergensweiler (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 UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ D04B 01/10, 01/22

(11) WO 2004/046439 (13) A1

(21) PCT/US2003/036398

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,748 16 Nov/nov 2002 US
(16.11.2002)(30) 60/429,622 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)(30) 10/704,044 7 Nov/nov 2003 US
(07.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTI-LAYER WEFT KNIT SPACER
FABRIC• TISSU A ESPACEMENT EN TRICOT
MULTICOUCHE(71) MCMURRAY FABRICS INCORPO-
RATED [US/US]; 1140 North Flint St,
Lincolnton, NC 28092 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MCMURRAY, Brian [US/US]; 105
Vann Place, Aberdeen, NC 28315 (US).(74) GLASGOW, JiNan; Glasgow Law Firm,
PLLC, P.O. Box 28539, Raleigh, NC
27611-8539 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04H

(11) WO 2004/046440 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013294

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227158.3 21 Nov/nov 2002 GB
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HYDROENTANGLEMENT SCREEN

• TAMIS POUR LIAGE PAR JETS D'EAU

(71) VOITH FABRICS PATENT GMBH
[—]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522
Heidenheim (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SAYERS, Ian, Christison [GB/GB]; 30
Chesterbrook, Ribchester Nr.Preston, Lan-
cashire, PR3 3XT (GB).(74) VOITH FABRICS PATENT GMBH; Sankt
Pöltener Strasse 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D04H

(11) WO 2004/046441 (13) A2

(21) PCT/US2003/036918

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,307 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • VERTICALLY STACKED CARDED
ARAMID WEB USEFUL IN FIRE
FIGHTING CLOTHING

- BANDE CONTINUE D'ARAMIDE
CARDEE EMPLEE VERTICALE-
MENT, UTILISABLE DANS DES TE-
NUES APPROCHE-FEU

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

- (72) ANEJA, Arun, P.; 210 Churchill Drive,
Greenville, NC 27858 (US). BASCOM,
Laurence, N.; Post Office Box 531, Amelia,
VA 23002 (US). EDMUNDSON, Robert,
Lee; 6151 Sharpe Store Road, Elm City, NC
27822 (US). YOUNG, Richard, H.; 11405
Mansfield Crossing Terrace, Richmond, VA
23236 (US).

- (74) GOLIAN, Andrew, G.; E.I. DUPONT DE
NEMOURS AND COMPANY, LEGAL
PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lan-
caster 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 1/06, D01F 8/14

(11) WO 2004/046442 (13) A1

(21) PCT/US2003/037672

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,999 21 Nov/nov 2002 US
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • HIGH STRETCH RECOVERY
NON-WOVEN FABRIC AND PROCESS
FOR PREPARING

- NON-TISSE A RECUPERATION
D'ELASTICITE ELEVEE, ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION

- (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)

- (71, 72) VAN TRUMP, James, E. [US/US]; 5
Alpine Court, Wilmington, DE 19810 (US).

- (72, 75) TERMONIA, Yves [US/US]; 4 Sutton
Place, Wilmington, DE 19810 (US).

- (74) SIEGELL, Barbara, C.; E.I. DUPONT
DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL
PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lan-
caster 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04H 3/16, 1/00, 1/42

(11) WO 2004/046443 (13) A1

(21) PCT/US2003/030341

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,526 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • IMPROVED FIBROUS NONWOVEN
WEB

- TOILE DE FIBRES NON TISSEES AME-
LIOREE

- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) OLSON, David, A.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ALEXAN-
DER, Jonathan, H.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BERRI-
GAN, Michael, R.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) TAMTE, Roger R. et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (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 D04H 18/00

(11) WO 2004/046444 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050799

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 563.4 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • DEVICE FOR THE HYDRODYNAMIC
ENTANGLEMENT OF THE FIBERS OF
A FIBER WEB

- DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT
HYDRODYNAMIQUE DES FIBRES
D'UNE BANDE DE MATIERE FI-
BREUSE

- (71) FLEISSNER GMBH [DE/DE]; Wolfs-
gartenstr. 6, 63329 Egelsbach (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) FLEISSNER, Gerold [CH/CH]; Bahn-
hofstr. 2, CH-6300 Zug (CH).

- (74) NEUMANN, Gerd; Albert-Schweitzer-Str.
1, 79589 Binzen (DE).

- (81) BR CN IL IN KR MX US ZA.

- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D05B 35/08, D05C 7/08

(11) WO 2004/046445 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014590

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338484 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SEQUIN FEEDER

- DISTRIBUTEUR DE PAILLETES

- (71) TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1800, Ushiyamacho, Ka-
sugai-shi, Aichi 486-0901 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAJIMA, Ikuo** [JP/JP]; c/o TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA, 1800, Ushiyamacho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP). **SUZUKI, Satoru** [JP/JP]; c/o TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA, 1800, Ushiyamacho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP). **SUZUKI, Kenji** [JP/JP]; c/o TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA, 1800, Ushiyamacho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP).

- (74) **IIZUKA, Yoshihito**; Hongo-Ohara Building Fifth Floor, 24-6, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (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 D06C

- (11) **WO 2004/046446** (13) A2

- (21) PCT/US2003/033844

- (22) **24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 10/298,476 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

- (30) 10/298,475 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

- (30) 10/319,097 **13 Dec/déc 2002** US
(13.12.2002)

- (30) 10/454,416 **4 Jun/juin 2003** US
(04.06.2003)

- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • FABRIC WITH FLOATING YARN HAVING INTERNAL CONNECTING ELEMENTS

- TISSU AVEC FILS FLOTTANTS POUR-VUS D'ÉLÉMENTS INTERNES DE LIAISON

- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

- (72) **BOYD, William O., Jr.**; 507 Thornhill Drive, Spartanburg, SC 29301 (US). **TUCKER, John L., Jr.**; 106 Carrie Court, Greenwood, SC 29649 (US).

- (74) **VICK, John E., Jr.**; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 33/02

- (11) **WO 2004/046447** (13) A1

- (21) PCT/JP2003/014549

- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-335778 **19 Nov/nov 2002** JP
(19.11.2002)

- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ION ELUTING UNIT AND DEVICE PROVIDED WITH SAME

- UNITE D'ELUTION IONIQUE ET SON DISPOSITIF

- (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) **OOE, Hirokazu** [JP/JP]; 3-2-11-437, Atobekitano-cho, Yao-shi, Osaka 581-0068 (JP). **KAMII, Toshihiro** [JP/JP]; 3-13-15, Nakamiya, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP). **HIRAMOTO, Rie** [JP/JP]; 1-8-4-501, Koizumichogashi, Yamatoko-riyama-shi, Nara 639-1042 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06F 58/20

- (11) **WO 2004/046448** (13) A1

- (21) PCT/US2003/036570

- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/426,438 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)

- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • THERMAL PROTECTION OF FABRIC ARTICLE TREATING DEVICE

- PROTECTION THERMIQUE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ARTICLES EN TISSU

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (72) **PANCHERI, Eugene, Joseph**; 7420 Thumbelina Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **STRANG, Janine, Morgens**; 3988 Superior Avenue, Cincinnati, OH 45236 (US). **WNUK, Andrew, Julian**; 450 Hidden Valley Lane, Wyoming, OH 45215 (US). **SMITH, Christopher, Lawrence**; 6221 Summerville Lane, Liberty Township, OH 45011 (US). **ROSELLE, Brian, Joseph**; 1490 Bruton Parish Way, Fairfield, OH 45014 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 58/20

- (11) **WO 2004/046449** (13) A1

- (21) PCT/US2003/036571

- (22) **14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/426,438 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)

- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • FABRIC ARTICLE TREATING DEVICE COMPRISING MORE THAN ONE HOUSING

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ARTICLE EN TISSU CONTENANT PLUS D'UN LOGEMENT

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (72) **HEILMAN, Laura, Lynn**; 2740 Felicity Place, Cincinnati, OH 45211 (US). **SMITH, Christopher, Lawrence**; 6221 Summerville Lane, Liberty Township, OH 45011 (US). **FANTA, Keith, David**; 5767 Kempton Court, Middletown, OH 45044 (US). **FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerard**; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **DUVAL, Dean, Larry**; 365 Chadwick Court, Lebanon, OH 45036 (US). **ORR, Michael, Joseph**; 7717 Whitehall Circle, West Chester, OH 45069 (US). **SHI, Jichun**; 6723 English Oaks Station, Liberty Township, OH 45044 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 58/20

(11) WO 2004/046450 (13) A1

(21) PCT/US2003/036572

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,438 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FABRIC ARTICLE TREATING APPARATUS WITH SAFETY DEVICE AND CONTROLLER

• APPAREIL DE TRAITEMENT D'ARTICLE EN TISSU DOTE D'UN DISPOSITIF DE SECURITE ET D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) BARRON, Bradford, Scott; 32 E. Charlotte Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). COMBS, Mary, Jane; 106B Winding Way, Covington, KY 41011 (US). DUVALL, Dean, Larry; 365 Chadwick Court, Lebanon, OH 45036 (US). FANTA, Keith, David; 5767 Kempton Court, Middletown, OH 45044 (US). FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerard; 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069 (US). GERLACH, Christian, Gerhard, Friedrich; Rue de Namur, 68, B-1000 Brussels (BE). HEILMAN, Laura, Lynn; 2740 Felicity Place, Cincinnati, OH 45211 (US). PANCHERI, Eugene, Joseph; 7420 Thumbelina Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). RUSSO, Paul, Joseph; 9667 Tulip Tree Court, Loveland, OH 45140 (US). SMITH, Christopher, Lawrence; 6221 Summerville Lane, Liberty Township, OH 45011 (US). VANDECAPPELLE, Pedro, Vincent; Mentenhoekstraat 78, Bus 8, B-8870 Brussels (BE).

(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 58/20

(11) WO 2004/046451 (13) A1

(21) PCT/US2003/036573

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,438 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FABRIC ARTICLE TREATING METHOD AND DEVICE COMPRISING A HEATING MEANS

• PROCEDE POUR TRAITER DES ARTICLES EN TISSU ET DISPOSITIF ASSOCIE DOTE D'UN MOYEN DE CHAUFFAGE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) PANCHERI, Eugene, Joseph; 7420 Thumbelina Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). STRANG, Janine, Morgens; 3988 Superior Avenue, Cincinnati, OH 45236 (US). WNUK, Andrew, Julian; 450 Hidden Valley Lane, Wyoming, OH 45215 (US). ROSELLE, Brian, Joseph; 1490 Bruton Parish Way, Fairfield, OH 45014 (US). SMITH, Christopher, Lawrence; 6221 Summerville Lane, Liberty Township, OH 45011 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06M 15/643, 13/463, A61K 7/06, C11D 3/37, D21H 17/59, 17/07, C08L 83/02

(11) WO 2004/046452 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050772

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 51 525.5 4 Nov/nov 2002 DE (04.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FORMULATIONS USED FOR THE TREATMENT OF SUBSTRATE SURFACES

• FORMULATIONS POUR TRAITER LA SURFACE DE SUBSTRATS

(71) GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG [DE/DE]; Gebäude V 7, 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGE, Horst [DE/DE]; Tiefbauweg 34, 44879 Bochum (DE). ROOS, Christopher [DE/DE]; Rybniker Strasse 6, 51065 Köln (DE). WAGNER, Roland [DE/DE]; Meerstrasse 24, 53757 Bonn (DE). KROPFGANS, Martin [DE/DE]; Auf dem Broich 22, 51519 Odenthal (DE). GRAYDON, Andrew, Russell [GB/GB]; 150 Whitehall Road, Flat A, Gateshead, Tyne and Wear NE8 1TP (GB). HARTSHORN, Richard, Timothy [GB/US]; 3744 Ashworth Drive, #B, Cincinnati, OH 45208 (US). BOUTIQUE, Jean-Pol [BE/BE]; 32, rue Emile Labarre, B-5030 Gembloux (BE). DELPLANQUE, Patrick, Firmin, August [BE/BE]; Lange Meire 29, B-9270 Laarne (BE). JOHNSTON, James, Pyott [GB/BE]; St. Gudaladreef 11, B-1785 Merchtem (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06N 3/14, D06M 15/564, C08G 18/79, 18/80, 18/42, C09D 175/04

(11) WO 2004/046453 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000806

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021929 15 Nov/nov 2002 NL (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FIBER CLOTH AQUEOUS COATING COMPOSITION, ITS USE, FIBER CLOTH COATED WITH THIS COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING THE FIBER CLOTH

• COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE POUR TISSU DE FIBRES ET SON UTILISATION, TISSU DE FIBRES RECOUVERT DE LADITE COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSU DE FIBRES

(71) SCHMITS BEHEER B.V. [NL/NL]; Bedrijvenpark Twente 48, NL-7602 KB Almelo (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLMSCHOT, Sebastiaan, Gerhardus, Antonius** [NL/NL]; De Fazant 89, NL-7609 BV Almelo (NL). **WEERKAMP, Louis, Leonard** [NL/NL]; Hoorraamhoek 135, NL-7546 ME Enschede (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06P 1/12, 3/68, 5/02**

(11) **WO 2004/046454** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012387

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02405986.7 **15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF ACHIEVING A PERMANENT "STONE-WASH" EFFECT ON TEXTILE FIBRE MATERIALS

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTE-NIR UN EFFET DE DELAVAGE A LA PIERRE PERMANENT SUR DES MATERIAUX EN FIBRES TEXTILES

(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) **SOARES, Pedro, Daniel** [BR/BR]; Dr. Manoel Augusto Bezerra de Araujo, 495, Ponta Negra, CEP-59090-430 Natal, RN (BR). **SCHEIBL, Peter** [CH/CH]; Neuhofweg 29, CH-4102 Binningen (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21B 1/12**

(11) **WO 2004/046455** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000880

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20022050 **18 Nov/nov 2002 FI (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MECHANICAL FIBERS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES FIBRES MECANIQUES

(71) **M-REAL OYJ** [FI/FI]; Revontulentie 6, FIN-02100 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIKMAN, Kai** [FI/FI]; Kaskitie 2, FIN-08800 Kirkniemi (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21C 11/00 // 9/10**

(11) **WO 2004/046456** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000883

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20022068 **20 Nov/nov 2002 FI (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN MAKING OF MECHANICAL PULP

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE LA PATE MECANIQUE

(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) **NURMINEN, Pasi** [FI/FI]; Hurstipolku 3 A 1, FIN-21200 Raisio (FI). **SUTELA, Timo** [FI/FI]; Käköläntie 12 As 8, FIN-21100 Naantali (FI). **KOSKINEN, Kimmo** [FI/FI]; Neuvoksentie 18 a 7, FIN-21280 Raisio (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 BW 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) (BW); AP (BW); 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 **D21D 5/02**

(11) **WO 2004/046457** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000881

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20022055 **19 Nov/nov 2002 FI (19.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING FIBER SUSPENSION

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE SUSPENSION FIBREUSE

(71) **ADVANCED FIBER TECHNOLOGIES (AFT) OY** [FI/FI]; Kiertotie 27, FIN-78200 Varkaus (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLQVIST, Pentti** [FI/FI]; Kirvesniementie 182, FIN-78880 Kuvansi (FI).

(74) **AHLSTROM KARHULA SERVICES LTD**; Intellectual Property Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ D21F 1/10

(11) WO 2004/046458 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011776

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 491.8 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PAPERMAKING SCREEN

• TOILE DE MACHINE A PAPIER

(71) ANDREAS KUFFERATH GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Andreas-Kufferath-Platz,
52353 Düren (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEGER, Wolfgang [DE/DE]; Im
Niederbusch 2G, 52385 Nideggen (DE).
FICHTER, Klaus [DE/DE]; Waat 107,
41363 Jüchen (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse
51, 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 D21F 3/04

(11) WO 2004/046459 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000751

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022057 19 Nov/nov 2002 FI
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PRESS SECTION IN A PAPER OR
BOARD MACHINE

• SECTION DE PRESSE DANS UNE MA-
CHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabi-
aninkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HONKALAMPI, Petter [FI/FI]; Kinko-
riantatie 21, FIN-40930 Kinkomaa (FI).
HALME, Petteri [FI/FI]; Anttoninkatu 26
A 3, FIN-40250 Jyväskylä (FI). ANTTI-
LAINEN, Sami [FI/FI]; Muurantie 9 B 7,
FIN-40250 Jyväskylä (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 D21F 5/04

(11) WO 2004/046460 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000891

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20022063 19 Nov/nov 2002 FI
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEALING ARRANGEMENT AGAINST
A MOVING FABRIC

• MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ
CONTRE UNE TOILE MOBILE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabi-
aninkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIMU, Juha [FI/FI]; Tiilenteki-
jänkatu 9 C, FIN-20810 Turku (FI). KO-
MULAINEN, Antti [FI/FI]; Tarhiantie
22, FIN-42700 Keuruu (FI). JUPPI, Kari
[FI/FI]; Hiekkapohjantie 259, FIN-40270
Palokka (FI). KURKI, Matti [FI/FI];
Kariniementie 15, FIN-40520 Jyväskylä
(FI). SALMINEN, Martti [FI/FI]; Rautpo-
hjankatu 3 B 48, FIN-40700 Jyväskylä (FI).
JOKINEN, Reijo [FI/FI]; Kriivarinkuja 3,
FIN-21280 Raisio (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 BW
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) (BW);
AP (BW); 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 D21F 7/00

(11) WO 2004/046461 (13) A1

(21) PCT/US2003/034338

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,733 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTI-TIER ROPE HARNESS FOR IN-
STALLING A FABRIC INTO A PAPER-
MAKING MACHINE

• HARNAIS A CABLE MULTI-NIVEAU
PERMETTANT L'INSTALLATION

D'UN TISSU DANS UNE MACHINE A PAPIER

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

(72) **GARDNER, Curtis, L.**; 7 Garnito Drive, Colonie, NY 12205 (US). **BILLINGS, Alan, L.**; 18 Kingswood Dr., Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, New York 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 **D21F 7/08**

(11) **WO 2004/046462** (13) A1

(21) PCT/US2003/034337

(22) **28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,085 **15 Nov/nov 2002** US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **STRATIFIED PRESS FABRIC**

• **TOILE DE PRESSE LAMINEE**

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

(72) **HANSEN, Robert, A.**; Alte Dorfstrasse 62, D-70599 Stuttgart-Birkach (DE).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**

(11) **WO 2004/046463** (13) A2

(21) PCT/US2003/037192

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,610 **19 Nov/nov 2002** US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **WATER VAPOR TRANSMISSION RATE RESISTANT AND REPULPABLE CORRUGATED PAPERBOARD**

• **CARTON ONDULE POUVANT ETRE SOUMIS A UN REPULPAGE ET RESISTANT A LA TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU**

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **NAUGHTON, William, Joseph**; 4695 Bell Ridge Cove, Olive Branch, MS 38654-6226 (US). **HALL, Arthur, Scott**; 12174 Vanhorne Road, Meadville, PA 16335-7366 (US). **RIGGINS, Pamela, Jean**; 6950 Dovefield Lane, Bartlett, TN 38135-3015 (US).

(74) **CEPEDA, Milagros, A.**; Ostrager Chong & Flaherty LLP, 825 Third Avenue, New York, NY 10022-7519 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **D21H 21/02**

(11) **WO 2004/046464** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001727

(22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02445152.8 **19 Nov/nov 2002** EP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **CELLULOSIC PRODUCT AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION**

• **PRODUIT CELLULOSIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(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) **TOKARZ, Marek** [SE/SE]; Håkons gata 4, S-442 39 KUNGÄLV (SE). **NILSSON, Jerker** [SE/SE]; Julafonsgatan 10, S-415 14 GÖTEBORG (SE).

(74) **NYANDER, Johan**; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02B 3/14, 7/00**

(11) **WO 2004/046465** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003810

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 18 052.2 **21 Nov/nov 2002** DE (21.11.2002)

(30) 203 01 875.3 **7 Feb/fév 2003** DE (07.02.2003)

(30) 203 15 154.2 **1 Oct/oct 2003** DE (01.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DEVICE FOR THE TEMPORARY ERECTION OF A FLOOD PROTECTION LINE**

• **DISPOSITIF POUR ERIGER TEMPORAIREMENT UNE LIGNE DE PROTECTION CONTRE LES HAUTES EAUX**

(71) **AQUA STOP HOCHWASSERSCHUTZ GMBH** [DE/DE]; Hofgründchen 55, 56564 Neuwied (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSS, Jakob** [DE/DE]; Hofgründchen 55, 56564 Neuwied (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02B 7/20**

(11) **WO 2004/046466** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007517

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334274 **18 Nov/nov 2002** JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DEPOSIT CONVEYING MECHANISM AND DEPOSIT CONVEYING METHOD**

- MECANISME DE TRANSPORT DE DEPOTS ET PROCEDE DE TRANSPORT DE DEPOTS
- (71) JAPAN AS REPRESENTED BY SECRETARY OF AGENCY OF CHUBU REGIONAL BUREAU, MINISTRY OF LAND INFRASTRUCTURE AND TRANSPORT [JP/JP]; 5-1, Sannomaru 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8514 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF SHINSHU UNIVERSITY [JP/JP]; 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621 (JP). YOSHIKAWA KENSETSU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 25, Matsumomachi 2-chome, Iida-shi, Nagano 395-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUCHIYA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Faculty of Engineering, Shinshu University, 17-1, Wakasato 4-chome, Nagano-shi, Nagano 380-8553 (JP). YOKOMORI, Motoharu [JP/JP]; c/o Mibu River Comprehensive Development Work Office, Chubu Regional, Development Bureau Ministry of Land, Infrastructure and Transport, 1527, Ooaza Mizoguchi, Hase-mura (JP). SUGIYAMA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Chube Regional Bureau, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, 5-1, Sannomaru 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8514 (JP). FUKUMOTO, Akihisa [JP/JP]; c/o Mibu River Comprehensive Development Work Office, Chubu Regional, Development Bureau Ministry of Land, Infrastructure and Transport, 1527, Ooaza Mizoguchi, Hase-mura (JP). URAKAMI, Masato [JP/JP]; c/o Water Resources Environment Technology Center, 2-14-2, Koujimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP). YOSHIKAWA, Mitsukuni [JP/JP]; c/o Yoshikawa Kensetsu Kabushiki Kaisha, 25, Matsumomachi 2-chome, Iida-shi, Nagano 395-8666 (JP). SHIBUYA, Yorikuni [JP/JP]; c/o Yoshikawa Kensetsu Kabushiki Kaisha, 25, Matsumomachi 2-chome, Iida-shi, Nagano 395-8666 (JP).
- (74) WATANUKI, Takao; CreA center Building, 12-9, Nakagoshō 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (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 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 E02B 17/00, B63B 9/06, 35/44, E02B 17/02
- (11) WO 2004/046467 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036581
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,098 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (30) 10/706,770 11 Nov/nov 2003 US (11.11.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING A FLOATING DRILLING RIG TO A BOTTOM SUPPORTED DRILLING RIG
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONVERTIR UN APPAREIL DE FORAGE FLOTTANT EN APPAREIL DE FORAGE PORTE PAR LE FOND
- (71) ENSCO INTERNATIONAL INCORPORATED [US/US]; 500 N. Akard, Suite 4300, Dallas, TX 75201 (US).
- (72) FACEY, Gene; 106 Dawson Trail, Georgetown, TX 78628-4965 (US). WILLIFORD, Frank, B.; 470 Ridgecrest Drive, Weatherford, TX 76088 (US). DAO, Bui, V.; 134 Pamellia Drive, Bellaire, TX 77401 (US).
- (74) RIPPAMONTI, Russell, N.; Fish & Richardson P.C., 5000 Bank One Center, 1717 Main Street, Dallas, TX 75201-4605 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E02D 3/12
- (11) WO 2004/046468 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005034
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227071.8 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • LAYER STABILISING DEVICE
- DISPOSITIF DE STABILISATION DE COUCHES
- (71) THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM [GB/GB]; Research Park, Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GHATAORA, Gurmel, Singh [GB/GB]; 256 Streetly Road, Erdington, Birmingham B23 5JP (GB).
- (74) WARD, David, I.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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 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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E02D 29/14, E03F 5/02, 5/06
- (11) WO 2004/046469 (13) A1
- (21) PCT/GB2002/005406
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0226901.7 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ACCESS COVERS
- COUVERCLES D'ACCES
- (71, 72) CLOVER, Rainer [DE/GB]; Hollaender Rainer Limited, Leamore Close, Leamore Enterprise Park, Walsall, West Midlands WS2 7NL (GB).
- (72, 75) PEARCE, Derek [GB/GB]; Hollaender Rainer Limited, Leamore Close, Leamore Enterprise Park, Walsall, West Midlands WS2 7NL (GB).
- (74) SHAW, Laurence; Laurence Shaw & Associates, 10th floor, Metropolitan House, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 E02F 9/20
- (11) WO 2004/046470 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001808
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0203414-8 19 Nov/nov 2002 SE (19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SYSTEM FOR HANDLING A TOOL AT A VEHICLE
- SYSTEME DE MANIPULATION D'OUTIL SUR UN VEHICULE
- (71) VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT HOLDING SWEDEN AB [SE/SE]; S-631 85 Eskilstuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRANDBERG, Lennart [SE/SE]; Sunnanhaga 5, S-791 92 Falun (SE).

- VIGHOLM, Bo [SE/SE]; Tveta, Sörgården, S-640 40 Stora Sundby (SE). LILLEMETS, Johan [SE/SE]; Vikingagatan 26, S-633 44 Eskilstuna (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E03C 1/06, A47K 3/28
- (11) WO 2004/046471 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012315
- (22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 849.2 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SHOWER ASSEMBLY
• SYSTEME DOUCHE
- (71) HANS GROHE AG [DE/DE]; AUES-TRASSE 5 - 9, 77761 SCHILTACH (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACKSON, Duncan [GB/GB]; Nicolas Grimshaw & Partners LTD, 1 Conway Street, Fitzroy Square, London W1T 6LR (GB).
- (74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E03C 1/22
- (11) WO 2004/046472 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002483
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20-2002-0034597 19 Nov/nov 2002 KR (19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • VALVE ASSEMBLY FOR WASHSTAND
• ASSEMBLAGE DE VANNE POUR UN MEUBLE LAVABO
- (71, 72) PARK, Tae Hwan [KR/KR]; 280-4, Dalsong-dong, Jung-gu, Daegu-shi, 700-380 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E03C 1/324, A47K 1/04, 1/05
- (11) WO 2004/046473 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000548
- (22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200202426 21 Nov/nov 2002 ES (21.11.2002)
- (30) P200302502 27 Oct/oct 2003 ES (27.10.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • VERTICALLY- AND HORIZONTALLY-ADJUSTABLE MOBILE WASH BASIN
• LAVABO MOBILE REGLABLE EN HAUTEUR ET POUVANT ETRE DE-PLACE HORIZONTALEMENT
- (71) MÉNDEZ MONTERO, Yolanda [ES/ES]; C/Trav. Plaza de los Toros N°8, E-06380 Jerez de los Caballeros (ES). MÉNDEZ MONTERO, Immaculada [ES/ES]; C/Trav. Plaza de los Toros, N°8, E-06380 Jerez de los Caballeros (ES). MÉNDEZ COMAS, María, Luisa [ES/ES]; C/Adelardo Cobarsi N°21, E-06340 Fregenal de la Sierra (ES). MÉNDEZ COMAS, María [ES/ES]; C/Adelardo Cobarsi N°21, E-06340 Fregenal de la Sierra (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÉNDEZ CORBACHO, Antonio [ES/ES]; C/Adelardo Cobarsi N°21, E-06340 Fregenal de la Sierra (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 E03D 5/00
- (11) WO 2004/046474 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005089
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0227225.0 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WATER RECYCLING SYSTEMS
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN SYSTEME DE RECYCLAGE D'EAU OU CONCERNANT LEDIT SYSTEME
- (71) GRAMM ENVIRONMENTAL LIMITED [GB/GB]; Pantiles Chambers, 85 High Street, Tunbridge Wells, Kent TN1 1YG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLIAMS, Paul [GB/GB]; Denndale, Rectory Drive, Bidborough, Kent TN3 0UN (GB).
- (74) BROOKES BATCHELLOR LLP; 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/10, 5/012
- (11) WO 2004/046475 (13) A1
- (21) PCT/BR2003/000171
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) C1 0006521-8 21 Nov/nov 2002 BR (21.11.2002)
- (30) PI 0301266-2 4 Apr/avr 2003 BR (04.04.2003)
- (30) PI 0301767-2 24 Jun/juin 2003 BR (24.06.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DISCHARGE AND OUTFLOW DEVICES APPLIED TO IMPROVED SANITARY TOILET
• DISPOSITIFS DE DECHARGE ET D'ECHAPPEMENT POUR TOILETTES AMELIOREES
- (71, 72) PERES, Dalmo, José [BR/BR]; Av. Nossa Senhora de Fátima, 805, Apto.93, BR-13090-000 Campinas (BR).

(74) SPI MARCAS E PATENTES S/C LTDA.; Av. Piassanguaba, 2910 Planalto Paulista, BR-04060-004 São Paulo (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E03F 5/06

(11) WO 2004/046476 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002454

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0034204 15 Nov/nov 2002 KR (15.11.2002)

(30) 20-2003-0004228 13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)

(30) 20-2003-0004230 13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)

(30) 20-2003-0004231 13 Feb/fév 2003 KR (13.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DITCH COVER

• COUVERTURE POUR TRANCHEE DE DRAINAGE

(71, 72) OH, Woong-Bae [KR/KR]; 102-202 Saehan Apt., 795 Sinnae-Dong, 131-770 Chungnang-Gu (KR).

(74) L & K PATENT FIRM; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-Dong, Kangnam-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 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 E04B

(11) WO 2004/046477 (13) A2

(21) PCT/US2003/027746

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,143 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INFRASTRUCTURE SYSTEM

• SYSTEME D'INFRASTRUCTURE

(71) HERMAN MILLER, INC. [US/US]; MS 0442, 855 East Main Avenue, P.O. Box 302, Zeeland, MI 49464-0302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENNEDY, Sheila [US/US]; 84 Prince Street, Apartment #4-C, Boston, MA 02113 (US). YEN, Bill, Chen-Hsun [US/US]; 5892 169th Avenue, S.E., Bellevue, WA 98006 (US). HO, Joseph, Chi-Chen [CN/US]; 21175 Running Branch, Diamond Bar, CA 91765 (US). CHOE, Senan [KP/US]; 91 Westland Avenue 319, Boston, MA 02115 (US). BECKMANN, Walraud [US/US]; 1657 Wolverine, Holland, MI 49423 (US). HOWE, Russel [US/US]; 4343 Ocean View Blvd., Apartment 179, Montrose, CA 91020 (US). HILLIS, Daniel, W. [US/US]; 4750 Encino Avenue, Encino, CA 94244 (US). INSALACO, Robert, W. [US/US]; 415 Goldcrest Drive, Holland, MI 49424 (US). MUNSCH, Kenneth [US/US]; 703 Larkwood Dr., Holland, MI 49423 (US). LONG, James, B. [US/US]; 3345 Breton Valley Dr., S.E., Kentwood, MI 49512 (US).

(74) LOCKHART, Thomas, L.; Varnum, Ridding, Schmidt & Howlett, Bridgewater Place, P.O. Box 352, Grand Rapids, MI 49501-0352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B

(11) WO 2004/046478 (13) A2

(21) PCT/US2003/035926

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,730 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VENTED FURRING STRIP

• TASSEAU AERES

(71) DIVERSI-PLAST PRODUCTS, INC. [US/US]; 5600 North Highway 169, Minneapolis, MN 55428 (US).

(72) MORRIS, Richard, J.; c/o Diversi-Plast Products, Inc., 5600 North Highway 169, Minneapolis, MN 55428 (US). SHELDON, Dwight; c/o Diversi-Plast Products, Inc., 5600 North Highway 169, Minneapolis, MN 55428 (US).

(74) THORSON, Bradley, J. et al. / etc.; Patterson, Thucnte, Skaar, & Christensen, P.A.,

4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B

(11) WO 2004/046479 (13) A2

(21) PCT/US2003/036272

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,041 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DECKING ASSEMBLY WITH AN INTERLOCKING SEAM STRUCTURE

• ENSEMBLE PLANCHER A STRUCTURE DE JOINT A EMBOITEMENT

(71) VARCO PRUDEN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3200 Players Club Circle, Memphis, TN 38125 (US).

(72) SUNDSTROM, Michael; 2110 Enterprise Blvd., West Sacramento, CA 95691-3493 (US).

(74) EGBERT, John, S.; Harrison & Egbert, 7th Floor, 412 Main Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 1/343

(11) WO 2004/046480 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003398

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14362 18 Nov/nov 2002 FR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A DISMANTLABLE BUILDING STRUCTURE

- DISPOSITIF POUR REALISER UNE STRUCTURE DEMONTABLE DE BA-TIMENT

(71, 72) **CAILLAUD, Bertrand, Denis** [FR/FR]; 12, avenue Georges Travers, F-77220 Gretz-Armainvilliers (FR).

(74) **VANDER-HEYM, Serge**; 172, boulevard Voltaire, F-75011 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 2/74

(11) **WO 2004/046481** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001830

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,411,952 15 Nov/nov 2002 CA (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- PARTITION STRUCTURE COMPRIS-ING FRAME AND RIGID PANELS
- STRUCTURE DE SEPARATION DOTE D'UN CADRE ET DE PANNEAUX RI-GIDES

(71, 72) **SYKES, Christopher, C.** [CA/AU]; 176 Paddington Street, Paddington, New South Wales 2021 (AU).

(74) **RIDOUT & MAYBEE LLP**; One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 9/14

(11) **WO 2004/046482** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001493

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203397-5 18 Nov/nov 2002 SE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- FUNCTIONAL CEILING SYSTEM

- SYSTEME DE PLAFOND FONCTION-NEL

(71) **CALEIDOSCOPE SYSTEMS AB** [SE/SE]; Rååvägen 21, S-252 70 Råå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENSSON, Jan** [SE/SE]; Singöгатan 8, S-257 32 Rydebäck (SE). **SVENSSON, Marcus** [SE/SE]; Kungshultsvägen 67, S-254 50 Helsingborg (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C

(11) **WO 2004/046483** (13) A2

(21) PCT/US2003/033668

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,904 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- ANCHOR

- PIECE D'ANCRAGE

(71) **POWERS FASTENERS, INC.** [US/US]; 2 Powers Square, New Rochelle, NY 10801 (US).

(72) **POWERS, Jeffrey, R.**; 4 Evergreen Lane, Larchmont, NY 10538 (US). **GAUDRON, Paul**; 51 Stamford Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(74) **SISTARE, Peter, J.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 2/38, 2/26, E04B 2/56

(11) **WO 2004/046484** (13) A1

(21) PCT/JP2003/005288

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332441 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- COMPOSITE PANEL STRUCTURE

- STRUCTURE DE PANNEAU COMPO-SITE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiy-oda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANNO, Ryoichi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Develop-ment Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **EZAKI, Tatsuo** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORA-TION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **MURAHASHI, Yoshimitsu** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(74) **AOKI, Atsushi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Mi-nato-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 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).

(51)⁷ E04D 1/30, 1/34, 1/20, 12/00

(11) **WO 2004/046485** (13) A1

(21) PCT/GB2002/005251

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- A ROOFING ASSEMBLY

- ENSEMBLE TOITURE

(71, 72) **SMITH, Richard** [GB/GB]; 52 Redford Drive, High Heath, Pelsall, Walsall, West Midlands WS4 1AE (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO**; Chamber-lain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (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 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 E04F 11/18

(11) WO 2004/046486 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000275

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 200207019-1 21 Nov/nov 2002 SG
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A Railing System including a Coupling Device

• SYSTEME DE GARDE-CORPS COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ACCROUPEMENT

(71) COMPACT METAL INDUSTRIES LTD. [SG/SG]; 120 Pioneer Road #01-03, Singapore 639597 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAN, Hua, Joo [SG/SG]; 107E Sunset Way, Singapore 59714 (SG). LOO, Teow, Koon, Raymond [SG/SG]; 143 Serangoon Ave. 3#02-07, Singapore 556121 (SG).

(74) POH, Chee, Kian, Daniel; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, PO Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04F 13/08

(11) WO 2004/046487 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005204

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) RE2002A000091 15 Nov/nov 2002 IT
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANCHORING ELEMENT FOR THE LINKING OF STANCHION STRUCTURES

• ELEMENT D'ANCRAGE POUR L'ASSEMBLAGE DE STRUCTURES DE MONTANTS

(71) NETWORKING BUSINESS COMPANY DI FRASCARI MASSIMILIANO [IT/IT]; Via San Martino, 11, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRASCARI, Massimiliano [IT/IT]; Via San Martino, 11, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) SIMINO, Massimo et al. / etc.; Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 49/00

(11) WO 2004/046488 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001535

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952753 19 Nov/nov 2002 AU
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PASSIVE ENTRY SYSTEM

• SYSTEME D'ENTREE PASSIF

(71) AUSTRALIAN ARROW PTY LTD [AU/AU]; 65 Lathams Road, Carrum Downs, Victoria 3201 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROWHURST, Peter, Edward [AU/AU]; Unit 2, 9 Fernlea Avenue, Rowville, Victoria 3178 (AU).

(74) F B RICE & CO; 139-141 Rathdowne Street, Carlton South, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05D 15/06, 15/12, 15/16, 15/24

(11) WO 2004/046489 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005218

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14457 19 Nov/nov 2002 FR
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BUILDING DOOR CONSISTING OF SEVERAL MUTUALLY ARTICULATED PANELS

• PORTE DE BATIMENT COMPOSEE DE PLUSIEURS PANNEAUX ARTICULES ENTRE EUX

(71) MANTION S.A. [FR/FR]; 7, Rue Gay Lussac, F-25006 Besançon (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REQUET, Claude, André, Pierre [FR/FR]; 4, Rue Essart Buzon, F-25170 Chauxenette (FR).

(74) KILIARIDIS, Constantin 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05D 15/16, 15/24

(11) WO 2004/046490 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005219

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 14458 19 Nov/nov 2002 FR
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BUILDING DOOR GUIDED ALONG A RAIL

• PORTE DE BATIMENT GUIDEE LE LONG D'UN RAIL

(71) MANTION S.A. [FR/FR]; 7, Rue Gay Lussac, F-25006 Besançon (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REQUET, Claude, André, Pierre [FR/FR]; 4, Rue Essart Buzon, F-25170 Chauxenette (FR).

(74) KILIARIDIS, Constantin 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05F 5/02**
- (11) **WO 2004/046491** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011513
- (22) **18 Oct/oct 2003 (18.10.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 766.6 **19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A LID OF A MOTOR VEHICLE BODY
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REGLAGE D'UNE TRAPPE D'UNE CARROSSERIE AUTOMOBILE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE];** Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILIPPIN, Rainer [DE/DE];** Gmünder Strasse 6, 71229 Leonberg (DE).
ROEHL, Wolfgang [DE/DE]; Neuffenstrasse 19, 71032 Böblingen (DE).
- (74) **BRANSE, Hermann 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E06B 3/62**
- (11) **WO 2004/046492** (13) A1
- (21) PCT/ZA2003/000119
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02/9286 **15 Nov/nov 2002 ZA (15.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • WINDOWPANE INSTALLATION SYSTEM
- SYSTÈME D'INSTALLATION DE VITRES
- (71, 72) **LAVAL, Marie Emile Bernard de Chaumont [ZA/ZA];** P.O.Box 1937, Bromhof, 2154 Randburg, Gauteng (ZA).
COCHRANE, Graham [ZA/ZA]; P O Box 1720, Halfway House, 1685 Midrand, Gauteng (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 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 **E06B 9/24**
- (11) **WO 2004/046493** (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000735
- (22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
- (25) it (26) en
- (30) RM2002U000185 **18 Nov/nov 2002 IT (18.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PLATE APPLICABLE TO SURFACES, PARTICULARLY WALLS OR GLASS PANES
- PLAQUE APPLICABLE SUR DES SURFACES, EN PARTICULIER, SUR DES PAROIS OU DES CARREAUX DE VERRE
- (71, 72) **CENTO, Pamela, Paola [IT/IT];** Via Principessa Iolanda, 16, I-07100 Sassari (IT).
SPAGNOLI, Maria, Cristina [—/—]; Via Fara Sabina, 1, I-00100 Roma (IT).
- (74) **SCILLETTA, Andrea et al. / etc.;** Ing. Barzano⁷ & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 2004/046494** (13) A2
- (21) PCT/US2003/036906
- (22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,135 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD USING PARTICULATE CHELATES TO STIMULATE PRODUCTION OF PETROLEUM IN CARBONATE FORMATIONS
- PROCÉDE UTILISANT DES CHELATES PARTICULAIRES POUR LA STIMULATION DE LA PRODUCTION DE PÉTROLE DANS DES FORMATIONS DE CARBONATE
- (71) **SAUDI ARABIAN OIL COMPANY [SA/SA];** R-3296, Administration Building, Dhahran 31311 (SA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMAS, Ronnie, L. [US/SA];** C100 Cactus Court, Dhahran (SA).
- (74) **CINAMON, Jay, S.;** 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 2004/046495** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037252
- (22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,134 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD OF TREATING SUBTERRANEAN FORMATIONS TO ENHANCE HYDROCARBON PRODUCTION USING PROPPANTS
- PROCÉDE DE TRAITEMENT DE FORMATIONS SOUTERRAINES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES A L'AIDE D'AGENTS DE SOUTÈNEMENT
- (71) **SAUDI ARABIAN OIL COMPANY [SA/SA];** R-3296, Administration Building, Dhahran 31311 (SA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORTIZ, Isaias [US/SA];** 101 Banyan Court, Dhahran 31311 (SA).
THOMAS, Ronnie, L. [US/SA]; 100 Cactus CT, Dhahran 31311 (SA).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 10/64, 7/20**
- (11) **WO 2004/046496** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000876
- (22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20022043 **18 Nov/nov 2002 FI (18.11.2002)**
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • BIT ASSEMBLY FOR A HAMMERING DRILL

- ENSEMBLE TREPAN POUR MARTEAU PERFORATEUR

(71, 72) **HULKKONEN, Teijo** [FI/FI]; Koivupirtinkatu 14, FIN-33580 Tampere (FI). **PAASONEN, Hannu** [FI/FI]; Kyyrinkatu 8 A 15, FIN-37100 Nokia (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; T Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 17/02, 17/06**

(11) **WO 2004/046497** (13) A1

(21) PCT/US2003/036472

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,897 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(30) 10/712,866 **13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **RELEASABLE WIRELINE CABLE-HEAD**

- EXTREMITÉ DE CABLE DE FORAGE LIBÉRABLE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **BREWER, James, E.**; 1422 E. Brooklake, Houston, TX 77077 (US). **CASTILLO, Homero, C.**; 5222 Sycamore Villas, Kingwood, TX 77345 (US). **ROGERS, James, O.**; 17914 Hampton Oak Drive, Spring, TX 77379 (US).

(74) **RIDDLE, J., Albert et al.** / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **E21B 21/06, 41/00, C02F 9/00, C10G 33/06, B01D 17/00, 17/02, C02F 1/52, B01D 21/00**

(11) **WO 2004/046498** (13) A1

(21) PCT/US2003/033612

(22) **24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,645 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **APPARATUS FOR RECYCLING OF OIL BASED DRILLING FLUID CONTAMINATED WITH WATER**

- APPAREIL DESTINE A RECYCLER DU FLUIDE DE FORAGE A BASE D'HUILE CONTAMINE PAR DE L'EAU

(71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).

(72) **MUELLER, Frank**; Fjellstoellevein 6, N-4027 Stavanger (NO).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 29/06, 7/06**

(11) **WO 2004/046499** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004785

(22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226725.0 **15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **METHOD OF FORMING A WINDOW IN A CASING**

- PROCÉDE DE FORMATION D'UNE FENÊTRE DANS UN TUBAGE

(71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB). **XL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Gibb House, Kennel Ride, Ascot, Berkshire SL5 7NT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEAD, Philip** [GB/GB]; The Glade, Springwoods, Virginia Water, Surrey GU25 4PW (GB). **LURIE, Paul, George** [GB/GB]; The Jays, Longhurst Road, East Horsley, Surrey KT24 6AF (GB).

(74) **COLLINS, Frances, Mary et al.** / etc.; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E21B 33/127**

(11) **WO 2004/046500** (13) A1

(21) PCT/US2003/036342

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,290 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SHEAR ACTIVATED INFLATION FLUID SYSTEM FOR INFLATABLE PACKERS**

- SYSTÈME DE FLUIDE ACTIVE PAR CISAILEMENT POUR PACKERS GONFLABLES

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **CORONADO, Martin, P.**; 19826 Red Cedar Canyon Lane, Cypress, TX 77429 (US). **MILLS, Aubrey, C.**; 30030 Hazy Hollow Lane, Magnolia, TX 77355 (US).

(74) **CARSON, Matt et al.** / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 33/13, 33/138**

(11) **WO 2004/046501** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004600

(22) **24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/298,251 **15 Nov/nov 2002** US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD FOR ENHANCING THE STABILITY OF A WATER SENSITIVE, REACTIVE SUBTERRANEAN FORMATION

• PROCEDE POUR ACCROITRE LA STABILITE DE FORMATIONS SOUTERRAINES REACTIVES, SENSIBLES A L'EAU

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICE, 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) **TARE, Uday, A.** [IN/US]; 11100 Louetta Road, Apt #738, Houston, TX 77070 (US). **HEATHMAN, James, F.** [US/US]; 23022 Lanham, Houston, TX 77450 (US). **RAVI, Krishna, M.** [US/US]; 37407 Rambling Pines Drive, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **WAIN, Christopher, Paul et al.** / etc.; A A Thornton & Co., 235 High Holbon, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 33/138, C04B 28/04**

(11) **WO 2004/046502** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004756

(22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,294 **19 Nov/nov 2002** US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND CEMENT COMPOSITIONS FOR CEMENTING IN SUBTERRANEAN ZONES

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE CIMENT PERMETTANT LA CIMENTATION EN ZONES SOUTERRAINES

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **CHATTERJI, Jiten** [US/US]; 2213 Scott Lane, Duncan, OK 73533 (US). **CROMWELL, Roger, S.** [US/US]; 128 East Nevada, Walters, OK 73572 (US). **BRENNEIS, Carrell, C.** [US/US]; Route 2, Box 195, Marlow, OK 73055 (US). **KING, Bobby, J.** [US/US]; 2780 S. 27th Street, Duncan, OK 73533 (US).

(74) **WAIN Christopher Paul; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 41/00**

(11) **WO 2004/046503** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004764

(22) **4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226623.7 **15 Nov/nov 2002** GB (15.11.2002)

(30) 0312142.3 **28 May/mai 2003** GB (28.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTIMIZING WELL SYSTEM MODELS

• OPTIMISATION DE MODELES DE SYSTEMES DE Puits

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO SA** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [—/—]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands (VG).

(only for / seulement pour SD TR)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [—/—]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curaçao (AN).

(only for / seulement pour CG CM CZ DZ EC GA IN LT MA NE TD VN)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).

(only for / seulement pour TT)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY LIMITED B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR CA CG CM CN CZ DZ EC FR GA GB IN JP LT MA NE NL SD TD TR TT US VN)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, FR 75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525-3rd Ave S.W., Calgary, Alberta, CA T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **KOSMALA, Alexandre, G.E.** [US/GB]; Acacia Farm, Lower Road - Croydon, Royston SG8 0EE (GB). **RASHID, Kashif** [GB/GB]; 225 Ellerdine Road, Hounslow, Middlesex TW3 2PZ (GB).

(74) **STOOLE, Brian, David**; Gamma House, Enterprise Road, Chilworth Science Park, Southampton, SO16 7NS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 43/34**

(11) **WO 2004/046504** (13) A1

(21) PCT/US2003/036418

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/298,698 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WELL TREATING PROCESS AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN TROU DE FORAGE

(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298 (US).

(72) JONES, Lloyd, G.; 8412 Ravenswood Road, Granbury, TX 76049 (US).

(74) KATZ, Gary, P. et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 E21B 47/00, 10/18, 10/62

(11) WO 2004/046505 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050823

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,648 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DRILLING A BOREHOLE

• FORAGE D'UN TROU DE SONDE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, 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 LTD [CA/CA]; 400-4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72) MURPHY, Eugene Andrew; 12019 Laguna Terrace, Houston, 77041 (US). RUNIA, Douwe Johannes; Volmerlaan 8, 2288 GD 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 47/10

(11) WO 2004/046506 (13) A1

(21) PCT/US2003/037659

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,706 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACOUSTIC DEVICES TO MEASURE ULTRASOUND VELOCITY IN DRILLING MUD

• DISPOSITIFS ACOUSTIQUES PERMETTANT DE MESURER LA VITESSE ULTRA SONORE DANS LA BOUE DE FORAGE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) HASSAN, Gamal, A.; 16611 Creeksouth Road, Houston, TX 77068 (US). MOLZ, Eric, B.; 14555 Wunderlich Drive, No. 2107, Houston, TX 77069 (US). KURKOSKI, Philip; 4914 Middle Falls Drive, Houston, TX 77345 (US).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (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 UZ VN YU ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 47/12

(11) WO 2004/046507 (13) A2

(21) PCT/US2003/036416

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,969 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTI-FREQUENCY FOCUSING FOR MWD RESISTIVITY TOOLS

• FOCALISATION MULTIFREQUENCE POUR OUTILS MWD

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) TABAROVSKY, Leonty; 12126 Via Porta Rosa, Cypress, TX 77429 (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21D 11/00, 11/15

(11) WO 2004/046508 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000173

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/9302 15 Nov/nov 2002 ZA (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SAFETY DEVICE FOR MINES

• DISPOSITIF DE SECURITE

(71, 72) LEWIS, Brian, Peter [ZA/ZA]; 25 Jamsen Road, Constantia Kloof, 1709 Florida (ZA).

(74) HAHN & HAHN INC.; 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BW 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01D 5/14, 17/16, F02B 37/22

(11) WO 2004/046509 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004812

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VARIABLE NOZZLE FOR TURBOCHARGER

• INJECTEUR AJUSTABLE POUR TURBOCOMPRESSEUR

(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) **JECKEL, Denis** [FR/FR]; c/o Honeywell Garrett, B.P.19 - Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **F01D 25/12, 9/04, 25/24, 25/14**

(11) **WO 2004/046510** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012827

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A002418 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** IT

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SHROUD COOLING ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE**

• **ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT D'ENVELOPPE POUR TURBINE À GAZ**

(71) **NUOVO PIGNONE HOLDING S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Matteucci, 2, I-50127 Firenze (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IACOPETTI, Piero** [IT/IT]; Via Aldo Moro, 8, I-51010 Uzzano (IT).

(74) **COPPO, Alessandro** et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/046511** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003409

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14383 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** FR

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH ADDITIONAL ACTIVE SURFACES**

• **ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A SURFACES ACTIVES ADDITIONNELLES**

(71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS** [FR/FR]; 18, chaussée Jules César, F-95520 Osny (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAERKY, Christophe** [FR/FR]; 52, rue du Clos du Roi, F-95310 Saint-Ouen L'Aumône (FR). **JEWELL, Geraint** [GB/GB]; 32 Moorhorpe Rise - OWLTHORPE, SHEFFIELD S20 6QD (GB). **CLARK, Richard** [GB/GB]; 32 Thoresby Road, S6 2PH Sheffield (GB).

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ **F01L 13/00, 1/34**

(11) **WO 2004/046512** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004864

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226842.3 **16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)** GB

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **ENGINE WITH VARIABLE LIFT VALVE MECHANISM**

• **MOTEUR A MECANISME DE LEVEE DE SOUPAPES VARIABLE**

(71) **MECHADYNE PLC** [GB/GB]; Park Farm Estate, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METHLEY, Ian** [GB/GB]; 52 Churchill Way, Long Hanborough, Witney, Oxfordshire OX29 8JL (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (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).

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 **F01N 3/20, B01D 53/94, B05B 7/32**

(11) **WO 2004/046513** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007676

(22) **16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02025959.4 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** EP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **NOZZLE, ESPECIALLY FOR DOSING UREA**

• **BUSE, NOTAMMENT POUR LE DOSAGE D'UREE**

(71) **ARGILLON GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESCHENBACHER, Jens** [DE/DE]; Trimbergstrasse 7, 96050 Bamberg (DE). **KLUMPP, Udo** [DE/DE]; Am Reuth 4, D-96257 Marktgraitz (DE). **WIEDEL, Christian** [DE/DE]; Hintere Schnaid, 96346 Wallenfels (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01N 3/20**

(11) **WO 2004/046514** (13) A1

(21) PCT/US2003/037022

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,604 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DEVICES AND METHODS FOR REDUCTION OF NO_x EMISSIONS FROM LEAN BURN ENGINES**

• **DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR REDUIRE LES EMISSIONS DE NO<SB>X</SB> DE MOTEURS A MELANGE PAUVRE**

(71) **CATALYTICA ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5272 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DALLA BETTA, Ralph, A. [US/US]; 865 Doverton Square, Mountain View, CA 94040 (US). CIZERON, Joel [FR/US]; 845 Mowry Ave., Apt. 148, Fremont, CA 94536 (US). SHERIDAN, David, R. [CA/US]; 945 Berkeley Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) JACOBSON, Jill, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 7/18, 7/14

(11) WO 2004/046515 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012454

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 266.4 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOUNTING FOR AN EXHAUST PIPE
• SUPPORT POUR UN COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS- SIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HODGSON, Jan [DE/DE]; Mosel- strasse 66, 53842 Troisdorf (DE). WITTE, Olaf [DE/DE]; Ahrstrasse 5, 53919 Weilerswist (DE). NAGEL, Thomas [DE/DE]; Eibenweg 11, 51766 Engelskirchen (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann et al. / etc.; PATENTANWÄLTE KAHLHÖFER NEU- MANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) DE 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 F01P 7/16

(11) WO 2004/046516 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011521

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 469.1 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERMOSTATIC VALVE FOR A COOLING SYSTEM OF AN INTER- NAL COMBUSTION ENGINE

• SOUPAPE THERMOSTATIQUE DESTI- NEE A UN SYSTEME DE REFRROIDIS- SEMENT D'UN MOTEUR A COMBUS- TION INTERNE

(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) FINKBEINER, Hansjörg [DE/DE]; Kalixtenbergstrasse 31, 73235 Weilheim (DE). GELLNER, Harald [DE/DE]; Trieb- strasse 17, 71672 Marbach (DE). HOLLAN- DER, Telse [DE/DE]; Forststrasse 93, 70176 Stuttgart (DE).

(74) KREISER, André et al. / etc.; Daimler- Chrysler AG, Intellectual Property Manage- ment, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F02B

(11) WO 2004/046517 (13) A2

(21) PCT/US2003/031346

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,114 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REAL-TIME MEASUREMENT OF MASS, SIZE AND NUMBER OF SOLID PARTICLES OF PARTICULATE MAT- TER IN ENGINE EXHAUST

• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE EN TEMPS REEL DE LA MASSE, DE LA TAILLE ET DU NOMBRE DE PAR- TICULES SOLIDES DE MATIERE PAR- TICULAIRE DANS LE GAZ D'ÉCHAP- PEMENT D'UN MOTEUR

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 6220 Culebra, San Antonio, TX 78228 (US).

(72) ABDUL-KHALEK, Imad, Said; 9559 Can- tura Crest, San Antonio, TX 78250 (US).

(74) LEE, Ted, D.; Gunn, Lee, P.C., Suite 1500, 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 F02B 19/06, 75/38, 75/04, F02D 15/04

(11) WO 2004/046518 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000119

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) P-357 228 20 Nov/nov 2002 PL (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH ACCUMULATION CHAMBER

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CHAMBRE D'ACCUMULATION

(71, 72) PAWLAK, Zdzislaw [PL/PL]; ul. Tatrzańska 32, PL-62-800 Kalisz (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 PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02B 37/18, 37/007, 37/24, F01D 25/22

(11) WO 2004/046519 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004835

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEQUENTIAL TURBOCHARGING SYSTEM AND A METHOD FOR SE- QUENTIAL TURBOCHARGING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTEME DE TURBOCOMPRESSION SEQUENTIELLE ET PROCEDE DE TURBOCOMPRESSION SEQUEN- TIELLE D'UN MOTEUR A COMBUS- TION INTERNE

(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) WATKIN, Ken [US/FR]; c/o Honey- well Garrett, B.P. 19 - Z.I. Route d'On- court, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). FIGURA, Giorgio [FR/FR]; c/o Honey- well Garrett, B.P. 19, Z.I. Route d'On- court, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). TRUCCO, Francesco [IT/FR]; c/o Honey- well Garrett, B.P. 19 - Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). MATH- IEU, Philippe [FR/FR]; c/o Honeywell Gar- rett, B.P. 19 - Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). BARTHELET, Pierre [FR/FR]; c/o Honeywell Garrett, B.P. 19 - Z.I. Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (FR). DAVANZO, Vagner [IT/FR]; c/o Honeywell Garrett, B.P. 19 - Z.I.

- Route d'Oncourt, F-88150 Thaon-les-Vosges (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F02B 43/00, 51/04
- (11) WO 2004/046520 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001723
- (22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,412,571 15 Nov/nov 2002 CA (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DIRECT INJECTION GASEOUS FUEL ENGINE WITH IGNITION ASSIST
• MOTEUR A CARBURANT GAZEUX A INJECTION DIRECTE EQUIPE D'UNE AIDE A L'ALLUMAGE
- (71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA]; 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEBER, Robert, S. [US/US]; 221 Lincoln Road, Lincoln, MA 01773 (US). MELO, John, Paul [US/US]; 4 Westmoreland Avenue, Arlington, MA 02474 (US). BEZAIRE, Derek, James [CA/US]; 629 N.W. 76th Street, Seattle, WA 98117 (US). SRIRAMULU, Suresh [IN/US]; 7 Academy Street, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) OYEN, Gerald, O., S. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02B 71/00
- (11) WO 2004/046521 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011872
- (22) 25 Oct/oct 2003 (25.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 037.3 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH FREE OPPOSED PISTONS
• MOTEUR DEUX TEMPS A COMBUSTION INTERNE A PISTONS OPPOSES LIBRES
- (71) FEV MOTORENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PISCHINGER, Franz [DE/DE]; Im Erckfeld 4, 52072 Aachen (DE). HOFBAUER, Peter [AT/US]; 3820 Pine Lake Knoll, West Bloomfield, MI 48324-1648 (US).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02C
- (11) WO 2004/046522 (13) A2
- (21) PCT/US2003/015510
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/378,112 14 May/mai 2002 US (14.05.2002)
- (30) 10/431,345 6 May/mai 2003 US (06.05.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MINIATURE GAS TURBINE ENGINE WITH UNITARY ROTOR SHAFT FOR POWER GENERATION
• TURBINE A GAZ MINIATURE AVEC ARBRE ROTOR UNITAIRE POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP). THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LEELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; The Office of Technology Licensing, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
- (72) FABIAN, Tibor; 3250 Glendale Ave Unit B, Menlo Park, CA 94025 (US). HOLMAN, Frank; 6018 N 33 Street, Paradise Valley, AZ 85253 (US). KANG, Sangkyun; 1380 Oak Creek Drive, Apt. 416, Palo Alto, CA 94034 (US). LIU, Hao-Chih; 707 Leahy Street, Apt. #135D, Redwood City, CA 94061 (US). MATSUNAGA, Minoru; Room 106, 4-17-9 Tokumaru, Tokyo (JP). PRINZ, Fritz, B.; 534 Sand Hill Circle Rd., Menlo Park, CA 94025 (US). TSURU, Hideaki; 1957 Wilson Court, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) ALBOSZTA, Marek et al. / etc.; Lumen, 2345 Yale Street, Suite 200, Palo Alto, CA 94306 (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 F02C
- (11) WO 2004/046523 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036840
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,866 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (30) 60/426,941 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (30) 60/426,942 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • LOW POLLUTION POWER GENERATION SYSTEM WITH ION TRANSFER MEMBRANE AIR SEPARATION
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE PEU POLLUANT PREVOYANT UNE SEPARATION DE L'AIR AU MOYEN D'UNE MEMBRANE POUR LE TRANSFERT DES IONS
- (71) CLEAN ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 11330 Sunco Drive, Suite A, Rancho Cordova, CA 95742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) VITERI, Fermin [US/US]; 3058 Kadema Drive, Sacramento, CA 95864 (US).
- (74) HEISLER, Bradley, P.; Heisler & Associates, 3017 Douglas Blvd., Suite 300, Roseville, CA 95661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02C 6/18, C02F 1/02
- (11) WO 2004/046524 (13) A1
- (21) PCT/US2003/036196
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,069 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/509,914 **8 Oct/oct 2003** US
(08.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR WATER PASTEURIZATION AND POWER GENERATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE PASTEURISATION D'EAU ET DE GENERATION DE PUISSANCE

(71, 72) RYAN, Gregory, B. [US/US]; 725 Lytton Station Rd., Geyserville, CA 95441 (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 BW 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 1/02, 1/16, F02M 59/42, F02D 1/08

(11) WO 2004/046525 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014553

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337727 **21 Nov/nov 2002** JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FUEL INJECTION PUMP

- POMPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) YANMAR CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Masamichi [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). OGAWA, Tohru [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). HATTORI, Satoshi [JP/JP]; c/o YANMAR 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, Osaka 540-6134 (JP).

(81) CN IN 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 F02D 9/02, 11/10

(11) WO 2004/046526 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014694

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336813 **20 Nov/nov 2002** JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THROTTLE DEVICE

- DISPOSITIF PAPILLON

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANASATO, Maki [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) BR 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 F02D 31/00

(11) WO 2004/046527 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012786

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 739.9 **19 Nov/nov 2002** DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE SPEED OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCEDE POUR REGULER LE REGIME D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH [DE/DE]; Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖLKER, Armin [DE/DE]; Seestrass West 34B, 88090 Immenstaad (DE).

(74) FRÖSCHL, Peter; MTU Friedrichshafen GmbH, Abt. ZJ-P, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen (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 F02D 41/14, F01N 11/00, F02D 41/40

(11) WO 2004/046528 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003809

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 477.8 **21 Nov/nov 2002** DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR TESTING A CATALYTIC CONVERTER AND CORRESPONDING TESTING DEVICE

- PROCEDE DE CONTROLE D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE ET DISPOSITIF DE CONTROLE CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RABL, Hans-Peter [DE/DE]; Hallstattstrasse 39, 93309 Kelheim (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/30, 41/02, F01N 3/08

(11) WO 2004/046529 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012112

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 614.7 **15 Nov/nov 2002** DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE

- MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE, NOTAMMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ODENDALL, Bodo [DE/DE]; Am Grünen Bug 200, 86633 Neuburg (DE).

(74) HOLZAPFEL, Dierk; AUDI AG, Abt. I/EK-7, 85045 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP
(BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F02D 41/40, 35/00

(11) WO 2004/046530 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003796

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 932.4 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE
QUANTITY OF FUEL INJECTED INTO
AN INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE

• PROCEDE POUR DETERMINER LA
QUANTITE DE CARBURANT IN-
JECTE DANS UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RABL, Hans, Peter [DE/DE]; Hall-
stattstr. 39, 93309 Kehlheim (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 F02F

(11) WO 2004/046531 (13) A2

(21) PCT/US2003/036410

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,521 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 10/706,155 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RODLESS SLIDE ASSEMBLY
• ENSEMBLE COULISSE SANS TIGE

(71) PHD, INC. [US/US]; 9009 Clubridge Drive,
Fort Wayne, IN 46809 (US).

(72) MORR, Glen, A.; 12506 McDuffee Road,
Churubusco, IN 46723 (US). KEELING,
Larry, E., Jr.; 6417 Birchdale Drive, Fort
Wayne, IN 46815 (US). SHEPHERD,
Scott, A.; 12135 Hoagland Road, Hoagland,
IN 46745 (US).

(74) CONARD, Richard, D.; Barnes & Thorn-
burg, 11 South Meridian Street, Indianapolis,
IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F02F

(11) WO 2004/046532 (13) A2

(21) PCT/US2003/036901

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,566 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PISTON POSITION DRIFT CONTROL
FOR FREE-PISTON DEVICE

• COMMANDE DE LA DERIVE DE LA
POSITION DE PISTONS POUR DISPO-
SITIF A PISTONS LIBRES

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Dan-
bury, CT 06810-5113 (US).

(72) COREY, John, A.; 2556 River Road, Mel-
rose, NY 12121 (US). SPOOR, Philip, S.;
19 Belanger Avenue, Waterford, NY 12188
(US).

(74) KTORIDES, Stanley et al. / etc.; Praxair
Inc., 39 Old Ridgebury Road, M1-557, Dan-
bury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F02K

(11) WO 2004/046533 (13) A2

(21) PCT/US2003/031599

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/417,848 11 Oct/oct 2002 US
(11.10.2002)

(30) 60/456,710 22 Mar/mar 2003 US
(22.03.2003)

(30) 60/478,163 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIFOLD DOOR THRUST REVERSER
• INVERSEUR DE POUSSEE A VOLET
DOUBLE PLIANT

(71) THE NORDAM GROUP, INC. [US/US];
510 South Lansing, Tulsa, OK 74120 (US).

(72) LAIR, Jean-Pierre; 127 Paddington Way,
San Antonio, TX 78209 (US). PETERS,
Frederick, Henry; 7925 East 78th Street,
Tulsa, OK 74133 (US).

(74) CONTE, Francis, L.; 6 Puritan Avenue,
Swampscott, MA 01907 (US).

(81) AM AT AZ BR BY CA CH CN DE DK ES
FI GB IL JP KG KR KZ LT LU MD PT RO
RU SE TJ TM UA 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 F02M 07/00

(11) WO 2004/046534 (13) A1

(21) PCT/US2003/036811

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,094 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOLENOID REGULATED PUMP AS-
SEMBLY

• SYSTEME DE POMPE REGULE PAR
ELECTROVANNE

(71, 72) BREEDEN, Robert, H. [US/US]; 732
Beechwood Drive, Wooster, OH 44691-2747
(US).

(74) HABIB, Jeffrey, S. et al. / etc.; Hooker &
Habib, P.C., Suite 304, 100 Chestnut Street,
Harrisburg, PA 17101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 21/06, F02B 43/10, F02M 25/10

(11) WO 2004/046535 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012757

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 156.6 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EFFICIENCY INCREASE IN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINES POW-
ERED BY HYDROGEN

- AUGMENTATION DU RENDEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT A L'HYDROGENE
- (71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 61589 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADLER, Robert [AT/AT]; Lorenz-Steiner-Gasse 34, A-2201 Gerasdorf (AT).
- (74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/10
- (11) WO 2004/046536 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014487
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-337316 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • INSTALLATION STRUCTURE OF INTAKE MANIFOLD
- STRUCTURE D'INSTALLATION D'UN COLLECTEUR D'ADMISSION
- (71) AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISYA [JP/JP]; 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOGAWA, Youichi [JP/JP]; c/o Aichi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisya, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601 (JP). HADA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Aichi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisya, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601 (JP).
- (74) SHIMIZU, Yoshihisa; Sassa Center Bldg., 13-18, Aoi 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0004 (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 F02M 37/00, 37/10, B60K 15/00
- (11) WO 2004/046537 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014729
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-337110 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • FLANGE COVER OF FUEL SENDER
- COUVERCLE A REBORD D'UN TRANSMETTEUR DE NIVEAU DE CARBURANT
- (71) SANO KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-27, Honcho 4-chome, Koga-shi, Ibaraki 306-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAISHIO, Mitsuo [JP/JP]; c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758, Konosu, Koga-shi, Ibaraki 306-0041 (JP). KAWAGUCHI, Tsutomu [JP/JP]; c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758, Konosu, Koga-shi, Ibaraki 306-0041 (JP). NAKAMURA, Junichi [JP/JP]; c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758, Konosu, Koga-shi, Ibaraki 306-0041 (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) CA MX US.
-
- (51)⁷ F02M 37/00, 33/04, 55/00, 61/10
- (11) WO 2004/046538 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014730
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-336942 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • LEAK FUEL COLLECTION APPARATUS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- APPAREIL DE COLLECTE DE CARBURANT DE FUITE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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)
- (72, 75) ODA, Yuji [JP/JP]; c/o NAGASAKI Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). MORI, Shun-ichi [JP/JP]; c/o CHORYO ENGINEERING CO., LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Masahisa; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).
- (81) CN DE US.
-
- (51)⁷ F02M 47/02
- (11) WO 2004/046539 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001764
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 300.3 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE OF A FUEL INJECTION DEVICE FOR AN ENGINE
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT D'UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT 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) MATTES, Patrick [DE/DE]; An der Betteleiche 33 D, 70569 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 51/06, 45/08, 61/16
- (11) WO 2004/046540 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003850
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 186.8 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • INJECTOR WITH A DIRECTLY-ACTUATED COMPOUND NOZZLE NEEDLE FOR FUEL INJECTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- INJECTEUR DOTE D'UN POINTEAU A NIVEAUX A ENTRAÎNEMENT DIRECT POUR L'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLÜGL, Wendelin [DE/DE]; Föhrenstr. 1, 92358 Seubersdorf (DE). SCHÜRZ, Willibald [AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen (DE). SENGHAAS, Clemens [DE/DE]; Akazienrain 24, 74211 Leingarten (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 51/06, 55/02, 61/16, 65/00
- (11) WO 2004/046541 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011483
- (22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 297.4 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AND/OR ADJUSTING A FUEL QUANTITY SUPPLIED TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- DISPOSITIF POUR COMMANDER ET/OU REGULER LA QUANTITE DE CARBURANT FOURNIE A UN MO-TEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) RENNER, Gregor [DE/DE]; Kristall-
weg 16, 70619 Stuttgart (DE). SCHMID,
Ulrich [DE/DE]; Josephsburgstrasse 72,
81673 München (DE). SOMMERER, Win-
fried [DE/DE]; Metterstrasse 82, 74343
Sachsenheim (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; Daim-
lerChrysler AG, Intellectual Property Man-
agement, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F02M 55/02

(11) WO 2004/046542 (13) A1

(21) PCT/US2002/037038

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • CONDUIT INTERSECTION FOR HIGH PRESSURE FLUID FLOW
- INTERSECTION DE CONDUITS VE-
HICULANT DES FLUIDES A 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) BROWER, Brent [US/US]; 1825 At-
hearn Drive S.W., Byron Center, MI 49315
(US). WESTON, Michael [US/US]; 44587
County Road 215, Lawrence, MI 49064 (US).
SINGH, Tanveer [IN/US]; 4280 Hidden
Lakes Dr., Apt. 304, Kentwood, MI 49512
(US). HAWORTH, John, T. [US/US]; 9385
68th St., Alto, MI 49302 (US).

(74) BAIR, Joel, E.; Mc Garry Bair LLP, 171
Monroe Avenue, N.W., Suite 600, Grand
Rapids, MI 49503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F02M 61/12, 51/06, 59/46, 61/16

(11) WO 2004/046543 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003851

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 184.1 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • GUIDE PIECE IN A DRILLING IN AN
INJECTOR HOUSING AND INJECTOR
FOR FUEL INJECTION
- ELEMENT DE GUIDAGE DISPOSE
DANS UN ALESAGE DE CARTER
D'INJECTEUR ET INJECTEUR DE
CARBURANT

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DICK, Jürgen [DE/DE]; Schlehenweg
10, 93164 Laaber (DE). SCHÜRZ, Willibald
[AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen
(DE). SIMMET, Martin [DE/DE]; Hebbber-
gring 44, 93077 Bad Abbach (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03D

(11) WO 2004/046544 (13) A2

(21) PCT/US2003/037584

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,457 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SEGMENTED VERTICAL AXIS AIR
ROTOR AND WIND GENERATOR AP-
PARATUS
- AEROGENERATEUR COMPRENANT
UN ROTOR A AIR A AXE VERTICAL
SEGMENTE

(71) OREGON WIND CORPORATION
[US/US]; 1001 S.E. Water Avenue #120,
Portland, OR 97214 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KINKAID, Christopher, P., Toby
[US/US]; 2135 S.E. Nehalem Suite 18, Port-
land, OR 97202 (US).

(74) DUKELOW, Owen, W.; Kolisch Hartwell,
P.C., 200 Pacific Building, 520 S. W. Yamhill
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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F03D 3/04

(11) WO 2004/046545 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000344

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002130846 19 Nov/nov 2002 RU
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ROTOR WIND PLANT
- CENTRALE EOLIENNE A ROTOR

(71, 72) IVANAYSKIY, Aleksey Vasilyevich
[RU/RU]; ul. Dubninskaya, 6-3-170,
Moscow, 127540 (RU). IVANAYSKAYA,
Tatyana Sergeevna [RU/RU]; ul. Dub-
ninskaya, 6-3-170, Moscow, 127540 (RU).
IVANAYSKIY, Vladimir Alekseevich
[RU/RU]; ul. Dubninskaya, 6-3-170,
Moscow, 127540 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F03G 7/06

(11) WO 2004/046546 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000503

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002131190 21 Nov/nov 2002 RU
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR CONVERTING THER-
MAL ENERGY INTO USEFUL WORK
- PROCEDE DE TRANSFORMATION
D'ENERGIE THERMIQUE EN TRA-
VAIL UTILE

(71) KHEMKA, Shiv Vikram [IN/IN]; A-6
Kalindi, Maharami, Maharami Bagh,, New
Delhi, 110065 (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) UMAROV, Georgy Ramasanovich
[RU/RU]; ul. Tarusskaya, 4-220, Moscow,
117588 (RU). BOYCHENKO, Sergey
Ivanovich [RU/RU]; ul. Miklukho-Mak-
laya, 30-116, Moscow, 117330 (RU).
PETUKHOV, Valery Mikhaylovich
[RU/RU]; ul. Sholokhova, 11-107, Moscow,
119634 (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04B 1/04

(11) WO 2004/046547 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002705

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 189.7 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • RADIAL PISTON PUMP COMPRIS-
ING A PLANE SEAL BETWEEN THE
FLANGE AND THE HOUSING
• POMPE A PISTON RADIAL POURVUE
D'UNE GARNITURE D'ÉTANCHEITE
PLANE ENTRE LE FLASQUE ET LE
CARTER

(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) BOOS, Burkhard [DE/DE]; Am
Fehrborn 11, 66894 Lambsborn (DE).
SCHOETZ, Alfons [DE/DE]; Muenchinger
Strasse 6, 71254 Ditzingen (DE). DISTEL,
Matthias [DE/DE]; Plochingenstrasse 26,
73760 Ostfildern (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN 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 F04B 1/20

(11) WO 2004/046548 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012526

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 379.2 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(30) 103 00 070.4 3 Jan/jan 2003 DE
(03.01.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • AXIAL PISTON MACHINE, SWASH-
PLATE AND METHOD FOR PRODUC-
ING A SWASH-PLATE
• MOTEUR A PISTONS AXIAUX, PLA-
TEAU OSCILLANT ET PROCEDE DE
FABRICATION D'UN PLATEAU OS-
CILLANT

(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) BECK, Josef [DE/DE]; Schillingstrasse
25, 78050 Villingen-Schwenningen (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 F04B 27/18

(11) WO 2004/046549 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014616

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334706 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • CONTROL DEVICE FOR VARIABLE
CAPACITY COMPRESSOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
COMPRESSEUR A CAPACITE VA-
RIABLE

(71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza Hi-
gashihara, Oaza Sendai, Konan-machi,
Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAMURA, Yuji [JP/JP]; c/o ZEXEL
VALEO CLIMATE CONTROL CORPORA-
TION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai,
Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193
(JP). KOWADA, Kazutaka [JP/JP]; c/o
ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza
Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama
360-0193 (JP). IRIE, Kazuhiro [JP/JP];
c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza
Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama
360-0193 (JP). MUTA, Shunji [JP/JP]; c/o
ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza
Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama
360-0193 (JP). SATO, Yoshie [JP/JP]; c/o
ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza
Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama
360-0193 (JP).

(74) ONUKI, Kazuyasu et al. / etc.; Shineimiya-
masu Building 5th floor, 8-8, Shibuya
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002
(JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F04B 35/04

(11) WO 2004/046550 (13) A1

(21) PCT/BR2002/000158

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • A CONTROL SYSTEM FOR THE
MOVEMENT OF A PISTON

• SYSTEME DE COMMANDE DU MOU-
VEMENT D'UN PISTON

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COM-
PRESSORES S.A.-EMBRACO [BR/BR];
Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901
Joinville, SC (BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERWANGER, Egidio [BR/BR];
Estrada Blumeau, KM 15, Joinville, SC (BR).
RODRIGUES, Julio, Cesar [BR/BR]; Rua
Otto Nass, 367, Joinville, SC (BR).

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA; 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 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 F04B 39/12, 41/02

(11) WO 2004/046551 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014851

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-373239 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • POSITIVE AND NEGATIVE PRES-
SURE SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE
PRESSION POSITIVE ET NEGATIVE

(71) MYOTOKU LTD. [JP/JP]; 2-6-18, Shimo-
maruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISE, Yoji [JP/JP]; c/o Myotoku Ltd.,
2-6-18, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo
146-0092 (JP). OHTANI, Keizo [JP/JP];
c/o Myotoku Ltd., 2-6-18, Shimomaruko,
Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO,
NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor,
HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 49/06, F04D 15/00, 27/00

(11) WO 2004/046552 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014613

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331569 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PUMP DRIVING METHOD AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE POMPE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OCHI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Seisakusho, 1-1, Nishi-Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). NAKATA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Daikin Industries, Ltd., Shiga Seisakusho, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). YANAGIDA, Yasuto [JP/JP]; c/o Daikin Air-conditioning, R & D Laboratory Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) TSUGAWA, Tomoo; Lions Mansion Noe No.1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/046553 (13) A2

(21) PCT/US2003/036831

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,468 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • UNIFORM FLOW DISPLACEMENT PUMP

• POMPE VOLUMETRIQUE A ECOULEMENT UNIFORME

(71) INTERNATIONAL REMOTE IMAGING SYSTEMS, INC. [US/US]; 9162 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) PELMULDER, John, P.; 10825 Farralone Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). DIAZ, Conrado, O.; 8360 Northgate Avenue #206, Canoga Park, CA 91304 (US).

(74) LIMBACH, Alan, A.; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 2/10

(11) WO 2004/046554 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012725

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 55 271.1 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTERNAL GEAR PUMP

• POMPE A ROUE A DENTURE INTERIEURE

(71) JOMA-HYDROMECHANIC GMBH [DE/DE]; Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Willi [DE/DE]; Hungerberg 30, 72411 Bodelshausen (DE).

(74) STEIMLE, Josef; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 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 F04D

(11) WO 2004/046555 (13) A2

(21) PCT/US2003/036603

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,159 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOLTEN METAL PUMP IMPELLER SYSTEM

• SYSTEME DE TURBINE POUR POMPE A METAL EN FUSION

(71) PYROTEK, INC. [US/US]; 9503 E. Montgomery Ave., Spokane, WA 99206 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILBERT, Ronald, E. [US/US]; 22809 E. Country Vista, Liberty Lake, WA 99019 (US). PALMER, Mark, A. [US/US]; 5106 N. Vista Court, Spokane, WA 99212 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 25/08, 29/42, 29/66, 29/70

(11) WO 2004/046556 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003590

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 937.5 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FAN UNIT FOR A VENTILATOR

• UNITE VENTILATEUR D'UN APPAREIL RESPIRATOIRE

(71) SELEON GMBH [DE/DE]; Gebäude 333, Brauerstr. 13, 06847 Dessau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAECKE, Martin [DE/DE]; Lindenstr. 7, 06847 Dessau (DE). HARTUNG, Peter [DE/DE]; Fuchsweg 6, 06120 Halle/Saale (DE).

(74) Hellmich, Wolfgang; Ernsbergerstrasse 14, 81241 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).

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 F04D 25/08, H01R 13/58

(11) WO 2004/046557 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011479

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 227.3 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FAN, IN PARTICULAR FOR A DEVICE
• VENTILATEUR, NOTAMMENT VENTILATEUR POUR APPAREIL

(71) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISSER, Norbert [DE/DE]; Dominik-Spadinger-Weg 8, 78078 Niedereschach-Kappel (DE).

(74) RAIBLE, Hans et al. / etc.; Schoderstr. 10, 70192 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 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 F04D 29/24

(11) WO 2004/046558 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001724

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203433-8 19 Nov/nov 2002 SE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CENTRIFUGAL PUMP

• POMPE CENTRIFUGE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSSON, Anders [SE/SE]; Vidkärrsvägen 30, SE-442 50 Ytterby (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 29/28, 29/02

(11) WO 2004/046559 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011485

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 299.0 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RUNNING WHEEL
• ROUE DE ROULEMENT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÄMER, Johann [DE/DE]; Kohlberger Strasse 5, 71229 Leonberg (DE).
SCHMIDT, Erwin [DE/DE]; Goethestrasse 18, 73666 Baltmannsweiler (DE).
SUMSER, Siegfried [DE/DE]; Buchauer Strasse 3, 70327 Stuttgart (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler 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 F04D 29/38, F02C 7/00, F01K 25/00

(11) WO 2004/046560 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014333

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334510 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF REPAIRING TURBINE BLADE

• REPARATION D'UNE AUBE DE TURBINE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Tadashi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).
NAKASHIMA, Kiyotaka [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP).
NOSE, Tetsuro [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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F15B 13/02, 11/16

(11) WO 2004/046561 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005191

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) MO2002A000332 15 Nov/nov 2002 IT (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLUID CIRCUIT FOR FEEDING PRIMARY AND AUXILIARY USERS WITH PRESET PRIORITIES

• CIRCUIT DYNAMIQUE DE FLUIDE POUR L'ALIMENTATION EN UTILISATION PRIMAIRE ET AUXILIAIRE SELON DES PRIORITES PREDEFINIES

(71) STUDIO TECNICO 6 M S.R.L. [IT/IT]; Via Corletto Nord, 8, I-41100 Modena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAMEI, Eronne [IT/IT]; Via Corletto Nord, 8, I-41100 Modena (IT).
MAMEI, Omer [IT/IT]; Via Tonini, 163, I-41010 Cognento (IT).
MAMEI, Enrico [IT/IT]; Via Magnaghi, 24, I-41100 Modena (IT).

(74) CRUGNOLA, Pietro; Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F15B 21/04, G01K 7/00, H02P 6/06

(11) WO 2004/046562 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014612

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331568 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TEMPERATURE RISE OF AUTONOMOUS INVERTER-DRIVEN HYDRAULIC UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER L'AUGMENTATION DE LA TEMPERATURE D'UNE UNITE HYDRAULIQUE AUTONOME ACTIONNEE PAR UN INVERSEUR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Daikin Industries, Ltd., Shiga Seisakusho, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). YANAGIDA, Yasuto [JP/JP]; c/o Daikin Air-conditioning, R & D Laboratory Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). OCHI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Seisakusho, 1-1, Nishi-Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) TSUGAWA, Tomoo; Lions Mansion Noe No.1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F15C 3/04, F16K 7/04

(11) WO 2004/046563 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013120

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 312.7 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VARIABLE FLOW RESISTANCE ELEMENT

• RESISTANCE A L'ECOULEMENT VARIABLE

(71) HAHN-SCHICKARD-GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖTTSCHE, Thorsten [DE/DE]; Hans-Jakob-Weg 13, 78073 Bad Dürheim (DE). KOHNLE, Jörg [DE/DE]; Kantstrasse 5, 78056 Schwenningen (DE). ERNST, Herbert [AT/DE]; Schillerstrasse 5/1, 78048 Villingen (DE).

(74) STÖCKELER, Ferdinand et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/046564 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005232

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,974 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CO-EXTRUDED TUBE WITH MOULDED CONNECTOR

• TUBE CO-EXTRUDE A CONNECTEUR MOULE

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS (USA) INC. [US/US]; 4000 Pinnacle Court, Auburn Hills, MI 48326-1754 (US).

(72) LEIGH-MONSTEVENS, Keith, Vernon; 774 Snowmass Drive, Rochester Hills, MI 48309 (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/046565 (13) A2

(21) PCT/US2003/036458

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,152 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONNECTOR

• CONNECTEUR

(71, 72) VOVES, Martin, C., III [US/US]; 1843 Bandoni Avenue, San Lorenzo, CA 94580 (US).

(74) JOHNSONBAUGH, Bruce, H.; Eckhoff & Hoppe, 505 Sansome Street, Suite 1700, Two Transamerica Center, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 2/08

(11) WO 2004/046566 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014283

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333713 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2003-91250 28 Mar/mar 2003 JP (28.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TIGHTENING BAND

• BANDE DE SERRAGE

(71) KABUSHIKI KAISHA MIHAMA [JP/JP]; 11417, Chino-shi, Nagano 391-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Naoki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Mihama, 11417, Chino-shi, Nagano 391-0013 (JP). FUSHIMI, Tomio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Mihama, 11417, Chino-shi, Nagano 391-0013 (JP). YAJIMA, Noriaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Mihama, 11417, Chino-shi, Nagano 391-0013 (JP). FUJIMORI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Mihama, 11417, Chino-shi, Nagano 391-0013 (JP).

(74) WATANUKI, Takao; CreA center Building, 12-9, Nakagoshō 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 F16B 13/06, E06B 3/54, E04F 13/14, 13/08, F16B 13/12

(11) WO 2004/046567 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003402

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14517 18 Nov/nov 2002 FR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INSERT IN THE FORM OF A THREADED BUSHING, WHICH IS DESIGNED TO EQUIP AND FIX PLATES, FOR EXAMPLE, GLASS PLATES, AND PLATES THUS EQUIPPED

• INSERTS SOUS FORME DE DOUILLE FILETÉE DESTINÉE À ÉQUIPER DES PLAQUES, NOTAMMENT EN VERRE, EN VUE DE LEUR FIXATION ET LES PLAQUES AINSI ÉQUIPÉES

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBOT, Pierre [FR/FR]; Résidence Sud D'Alsace Appt B01, 4 Rue Antoine de Gargas, F-31500 Toulouse (FR). NUGUE, Jean-Clément [FR/FR]; 55, 53 Avenue de Gouvieux, F-60260 Lamorlaye (FR). MENECHEZ, Françoise [FR/FR]; 15 Rue Louis Flamant, F-02400 Chateau Thierry (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, 93300 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 37/08, 41/00, 33/00, B60R 22/32, G07F 7/02, 7/08, A47F 13/00

(11) WO 2004/046568 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001539

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953616 19 Nov/nov 2002 AU (19.11.2002)

(30) 2002953229 9 Dec/déc 2002 AU (09.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BOLT ASSEMBLY, METHOD AND DEVICE FOR RELEASE, AND COMPUTER SYSTEM

• ENSEMBLE BOULON, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIBÉRATION ET SYSTÈME INFORMATIQUE

(71) TELEZYGOLGY INC [AU/AU]; Suite 1, Level 11, 61 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUDDUCK, Dickory [AU/AU]; 81 Castle Circuit, Seaforth, NSW 2092 (AU). HORT, Michael, John, Laybourne [AU/AU]; 3 Sylvia Street, Chatswood, NSW 2067 (AU). NG, Nicholas, Anthony [AU/AU]; South Tower 103, 233 Harris Street, Pyrmont, NSW 2009 (AU). SIZER, Geoffrey, David [AU/AU]; Unit 5, 33 Ryde Road, Pymble, NSW 2073 (AU).

(74) CHRYSILIOU, Kerry et al. / etc.; 15-19 Parraween Street, Cremorne, NSW 2090 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 41/00, B60B 7/16, G01R 11/24

(11) WO 2004/046569 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005071

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227208.6 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A NUT LOOSENESS TAMPER EVIDENT INDICATING DEVICE

• DISPOSITIF INDICATEUR DU DESERRAGE D'UN ECROU

(71) BLUESTONE ASSOCIATES LIMITED [—/—]; Vanterpool Plaza, Wickhams Cay I, Roadtown, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENT, Jim [GB/GB]; Tatefield Hall, Shaw Lane, Beckwithshaw, Harrogate, N. Yorkshire HG3 1QZ (GB).

(74) PARKINSON, Neil, Scott; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 1/06

(11) WO 2004/046570 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003395

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14418 18 Nov/nov 2002 FR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ROTATION TRANSMISSION DEVICE COMPRISING BEARING-FORMING ZONES

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN MOUVEMENT DE ROTATION COMPRENANT DES ZONES FORMANT PALIER

(71) INDERFLEX-TECHNOFLEX [FR/FR]; Zone Industrielle du Châtelet, F-77820 Le Châtelet en Brie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORES, Denis [FR/FR]; 16, rue de la Baste, F-77530 Vaux le Penil (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 18, quai du Point du Jour, F-92659 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁶ F16C 17/12

(11) WO 2004/046571 (13) A1

(21) PCT/US2003/036246

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,352 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FOIL THRUST BEARING COOLING

- REFRROIDISSEMENT D'UN PALIER DE BUTEE A PROFIL HYDRODYNAMIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) SAVILLE, Marshall; 20515 Eastwood Avenue, Torrance, CA 90503 (US). BORGHESE, Joseph, B.; 9184 Dulce Avenue, Yucca Valley, CA 92284 (US). Hurley, Keith, A.; 12121 St. Mark Street, Garden Grove, CA 92845 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 33/20

(11) WO 2004/046572 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000731

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED FRICTION BEARING FOR HYDRAULIC MACHINES AND HYDRAULIC MACHINE EQUIPPED WITH SAID BEARING

- PALIER A FRICTION AMELIORE POUR MACHINES HYDRAULIQUES ET MACHINE HYDRAULIQUE EQUIPEE DUDIT PALIER

(71) S.A.I. SOCIETA' APPARECHIATURE IDRAULICHE SPA [IT/IT]; via Olanda, 5, I-41100 Modena (IT).

(72) PECORARI, Gabriele; Via M. Salimbeni, 36, I-41100 Modena (IT).

(74) GASPARINI, Alberto; c/o Botti & Ferrari - finderoute -, Corso Cavour, 36, I-41100 Modena (IT).

(81) CN.

(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 F16D 25/12, 25/14, 25/08

(11) WO 2004/046573 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012479

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 492.6 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR RENDERING OPERATIONAL A HYDRAULIC ACTUATING DEVICE

- DISPOSITIF POUR RENDRE OPERATIONNEL UN MECANISME D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWENGER, Andreas [DE/DE]; Fuldaring 15, 38446 Wolfsburg/Reislingen (DE). EBNER, Otto [DE/DE]; Sommerweg 17, 88048 Friedrichshafen (DE). SCHWEIGER, Klaus [DE/DE]; Neulandstr. 30, 88046 Friedrichshafen (DE). RÜCHARDT, Christoph [DE/DE]; Kirchstr. 38, 88131 Bodolz (DE). GANSOHR, Marcus [DE/DE]; Haldenweg 17, 88682 Salem (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).

(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).

(51)⁷ F16D 47/06

(11) WO 2004/046574 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011766

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 838.7 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STARTING UNIT AND GEARBOX UNIT WITH A STARTING UNIT

- UNITE DE DEMARRAGE ET UNITE BOITE DE VITESSES POURVUE DE LADITE UNITE DE DEMARRAGE

(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENNE, Achim [DE/DE]; Schlossäck-erweg 7, 74564 Crailsheim (DE).

(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (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 F16D 55/00, B60G 13/16

(11) WO 2004/046575 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011867

(22) 25 Oct/oct 2003 (25.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 344.5 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DAMPER FOR A WHEEL RUNNING ON PNEUMATICS

- DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR ROUE SUR PNEUMATIQUE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUTZ, Rüdiger [DE/DE]; G. F. Haendel Weg 14, 73257 Köngen (DE). TATTERMUSCH, Peter [DE/DE]; Kastanienweg 40, 73732 Esslingen (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; 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 F16D 59/00, 67/00

(11) WO 2004/046576 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000945

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02150200.5 16 Nov/nov 2002 CN (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A SHAFT COUPLING UNIT

- UNITE DE COUPLAGE D'ARBRE

(71, 72) XIE, Xingyun [CN/CN]; 1 Floor West 72 Building Tong Zi Po River West, Changsha, Hunan 410013 (CN).

(74) HUNAN ZHAOHONG PATENT LAW OFFICE; ZHAO Hong, 2701, Shuntian Building, No.185, Middle Furong Road, Changsha, Hunan 410011 (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 F16D 65/00, 55/00

(11) WO 2004/046577 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001748

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203442-9 21 Nov/nov 2002 SE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROTECTIVE COVER FOR A DISC BRAKE AND A DISC BRAKE INCLUDING SUCH A PROTECTIVE COVER

• REVETEMENT DE PROTECTION POUR UN FREIN A DISQUE ET FREIN A DISQUE COMPRENANT LEDIT REVETEMENT DE PROTECTION

(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMUELSSON, Ulf [SE/SE]; Svedjevågen 5 3tr, SE-151 54 Södertälje (SE).

(74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 65/00, 55/00

(11) WO 2004/046578 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001782

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203441-1 21 Nov/nov 2002 SE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROTECTIVE SHIELD FOR A DISC BRAKE AND A DISC BRAKE INCLUDING SUCH A PROTECTIVE SHIELD

• ECRAN DE PROTECTION POUR UN FREIN A DISQUE ET FREIN A DISQUE COMPORTANT UN TEL ECRAN DE PROTECTION

(71) SCANIA CV AB (PUBL) [SE/SE]; SE-151 87 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMUELSSON, Ulf [SE/SE]; Svedjevågen 5 3tr, SE-151 54 Södertälje (SE).

(74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, SE-151 87 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 65/56

(11) WO 2004/046579 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012841

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 642.2 18 Nov/nov 2002 DE
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISC BRAKE WITH AN ADJUSTMENT DEVICE IN PARTICULAR FOR A COMMERCIAL VEHICLE

• FREIN A DISQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'AJUSTAGE, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE UTILITAIRE

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIMMER, Josef [DE/DE]; Oberreit 55, 94474 Vilshofen (DE). HIDRINGER, Michael [DE/DE]; Neuderting 1, 94544 Hofkirchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) F16G 11/00

(11) WO 2004/046580 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013038

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 048.4 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CABLE END FITTING

• STRUCTURE POUR EXTREMITÉ DE PROLONGE

(71) AICHER + TRÖBS PRODUKTEN-TWICKLUNG GMBH [DE/DE]; Schwarzenberger Weg 21, 83364 Neukirchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AICHER, Helmut [DE/DE]; Schwanzenberger Weg 21, 83364 Neukirchen (DE). TRÖBS, Stefan [DE/DE]; Hofbauernweg 2, 83317 Oberteisendorf (DE). VINKE, Rene [DE/DE]; Mehringer Weg 19, 83317 Teisendorf (DE).

(74) EINSEL, Martin; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16G 11/00, B63B 21/04

(11) WO 2004/046581 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003346

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14146 13 Nov/nov 2002 FR
(13.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANCHORING DEVICE FOR FIXING ELEMENTS OF A PARTICULAR TYPE ON A FLAT SURFACE

• DISPOSITIF D'ANCRAGE SUR PAROI POUR LA FIXATION D'ÉLÉMENTS DE NATURE QUELCONQUE

(71) FR NAUTISME [FR/FR]; 3, avenue Amiral Melchior, FR-56100 LORIENT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERT, François [FR/FR]; 31 route Gornevèze, FR-56860 Sène (FR).

(74) FOSSE, Danièle; Cabinet Brema, 78, Avenue R. Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H

(11) WO 2004/046582 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006317

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226940.5 19 Nov/nov 2002 GB
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIND TURBINE GEAR UNIT WITH INTEGRATED ROTOR BEARING

• TRANSMISSION PAR ENGRENAGES A PALIER DE ROTOR INTEGRE POUR EOLIENNE

(71) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV [BE/BE]; Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLAMANG, Peter [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo Da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE). SMOOK, Warren [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE). BOGAERT, Roger [BE/BE]; Hansen Transmissions International NV, Leonardo da Vincilaan 1, B-2650 Edegem (BE).

(74) BADGER, John, Raymond; Invensys Intellectual Property, Knight's House, 2 Parade, Sutton Coldfield B72 1PH (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/30, 25/06

(11) WO 2004/046583 (13) A2

(21) PCT/US2003/035399

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,088 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TOROIDAL TRANSMISSION

• TRANSMISSION TOROIDALE

(71) XMX CORPORATION [US/US]; 1601 Trapelo Road, Suite 284, Waltham, MA 02451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUEHNLE, Manfred, R. [US/US]; 22 Deer Run Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 3/72, 3/64

(11) WO 2004/046584 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001536

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952792 15 Nov/nov 2002 AU
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRANSMISSION

• TRANSMISSION

(71, 72) MALCOLM, Leonard, Stephen, Dean [AU/AU]; 18 Menkira Street, Mansfield, QLD 4122 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 59/04, 59/10, 59/02

(11) WO 2004/046585 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003754

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 476.4 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GEARBOX DEVICE WITH A SWITCHING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION À ORGANE DE COUPLAGE

(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) HENNEBERGER, Klaus [DE/DE]; Brucknerstrasse 3, 77815 Bühl (DE).

ZIMMERMANN, Martin [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 1, 77880 Sasbach (DE).
BÜHRLE, Peter [DE/DE]; Bürgerweg 2a, 76275 Ettlingen (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 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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 61/02

(11) WO 2004/046586 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012674

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 068.3 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)(30) 103 08 797.4 27 Feb/fév 2003 DE
(27.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC GEARBOX

• PROCEDE POUR COMMANDER UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEHREN, Volker [DE/DE]; Essener Strasse 12, 38440 Wolfsburg (DE).
SCREIBER, Wolfgang [DE/DE]; Am Wildgehege 7, 38550 Isenbüttel (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 61/14, 45/02

(11) WO 2004/046587 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012478

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 493.4 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HYDRODYNAMIC ACTUATING DE-
VICE FOR CONSTRUCTION MA-
CHINES• MECANISME D'ENTRAÎNEMENT
HYDRODYNAMIQUE POUR MA-
CHINES(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LEGNER, Jürgen [DE/DE];
Schlossaldenweg 23, 88048 Friedrichshafen
(DE).(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 63/20

(11) WO 2004/046588 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012585

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 471.3 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SHIFTING DEVICE FOR A TRANSMIS-
SION• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE
VITESSE POUR BOÎTE DE VITESSES(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BEER, Uwe [DE/DE]; Priesterstr. 4,
14476 Fahrland (DE). DRABEK, Michael
[DE/DE]; Kleine Bruchstr. 9, 14778
Schenkenberg (DE).(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J

(11) WO 2004/046589 (13) A2

(21) PCT/US2003/036122

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,619 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WELL STUFFING BOX PACKING

• GARNITURE DE PRESSE-ETOUPE DE
PUITS(71) LAPPINTECH, LLC [US/US]; 111 North
9th. Street, Douglas, WY 82633 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LAPPIN, Scott, C. [US/US]; 11 North
9th. Street, Douglas, WY 82633 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(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 F16J 15/20

(11) WO 2004/046590 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014817

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336817 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GROUND PACKING

• GARNITURE POUR LE SOL

(71) NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD.
[JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 163-0406 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ISHIDA, Makoto [JP/JP]; c/o NIPPON
VALQUA INDUSTRIES, LTD., 5-2, Techno
Park Nara Kogyo Danchi, Sugawa-cho,
Gojo-shi, Nara 637-0014 (JP). TAKITERU,
Kazumasa [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA
INDUSTRIES, LTD., 5-2, Techno Park Nara
Kogyo Danchi, Sugawa-cho, Gojo-shi, Nara
637-0014 (JP).(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSO-
CIATES, 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F16J 15/38

(11) WO 2004/046591 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012659

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 17 983.4 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SECONDARY SEALING ELEMENT

• ELEMENT D'ÉTANCHEITE SECON-
DAIRE(71) BURGMANN DICHTUNGSWERKE
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Äussere
Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfrat-
shausen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DRÖSCHER, Peter [DE/DE]; Wol-
fratshäuser Strasse 29, 82538 Geretsried
(DE). LANG, Klaus [DE/DE]; Alpenblick-
strasse 31, 82547 Beuerberg (DE). LED-
ERER, Günther [DE/DE]; Priessnitzweg
31, 82538 Geretsried (DE). NOSOWICZ,
Josef [DE/DE]; Tulpenstrasse 44, 82538
Geretsried (DE). SCHRÜFER, Andreas
[DE/DE]; Fichtenweg 5, 82515 Wolfrat-
shausen (DE). STEIGENBERGER, Georg
[DE/DE]; Brunnenstrasse 2, 82541 Münsing
(DE). WAIDNER, Peter [DE/DE]; Aitranger
Weg 12, 82380 Peissenberg (DE).(74) SCHMIDT, H.; Hoefer & Partner, Postfach
440120, 80750 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP 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 SD SG SK SL TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F16K

(11) WO 2004/046592 (13) A2

(21) PCT/US2003/035052

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,515 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)(30) 10/716,042 18 Nov/nov 2003 US
(18.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RIGHT-ANGLE VALVE CLOSURE
SYSTEM• SYSTÈME DE FERMETURE DE SOU-
PAPE À ANGLE DROIT

(71) **POWELL FABRICATION & MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 740 East Monroe, St. Louis, MI 48880 (US).

(72) **FORTINO, Richard, D.**; 198 Fleming Drive, Alma, MI 48801 (US).

(74) **BOLLER, George, L.**; 17199 N. Laurel Park Drive, Suite 316, Livonia, MI 48152 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/06

(11) **WO 2004/046593** (13) A1

(21) PCT/GB2002/005226

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CHECK VALVE

• CLAPET DE NON RETOUR

(71) **DELAN VAN LIMITED** [GB/GB]; Gorsey Lane, Widnes, Cheshire WA8 0RJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITTAKER, Frank** [GB/GB]; 48 Moore Avenue, Thelwall, Warrington, Cheshire WA4 2JN (GB).

(74) **CHARIG, Raymond, J.**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 F16L

(11) **WO 2004/046594** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013044

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025536 18 Nov/nov 2002 NO (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A FLEXIBLE, TUBULAR DEVICE E.G. A BELLOWS

• DISPOSITIF TUBULAIRE, FLEXIBLE, DE TYPE SOUFFLET

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Henry** [DK/DE]; Burgstrasse 9, 24939 Flensburg (DE).

OLSEN, Søren, B. [DK/DE]; Margarethenstrasse 10, 3, 24939 Flensburg (DE).

NIELSEN, Karl, Brian [DK/DK]; Trekanten 8, DK-9270 Klarup (DK).

(74) **BLEUKX CONSULTANCY BVBA**; Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem (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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L

(11) **WO 2004/046595** (13) A2

(21) PCT/US2002/037089

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MECHANICAL TORQUE TABLE AND METHOD

• TABLE A COUPLE MECANIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SPECIALTY RENTAL TOOLS & SUPPLY CO. INC.** [US/US]; 1600 E. Highway 6, Suite 418, Alvin, TX 77511 (US).

(72) **COURTS, Corey, M.**; 182 Atlas Road, Youngsville, LA 70592 (US).

(74) **DICKINSON, David, B.** et al. / etc.; Lunden & Dickinson, L.L.P., P.O. Box 131144, Houston, TX 77219-1144 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F16L

(11) **WO 2004/046596** (13) A2

(21) PCT/US2003/034925

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,281 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRIPLE-EXPANDED MECHANICAL PIPE COUPLING DERIVED FROM A STANDARD FITTING

• RACCORD MECANIQUE A TRIPLE ELARGISSEMENT DERIVE D'UN RACCORD DE TUYAUTERIE NORMALE

(71) **VICTAULIC COMPANY OF AMERICA** [US/US]; 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040-6714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNYDER, Sr., Ronald, R.** [US/US]; 4934 Washington Street, Schnecksville, PA 18078 (US).

WILK, Jr., Charles, E. [US/US]; 6 Buttonwood Road, Northampton, PA 18067 (US).

THAU, Jr., Lawrence, W. [US/US]; 10 Rowlands Road, Flemington, NJ 08822 (US).

DOLE, Douglas, R. [US/US]; 9 Minsi Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

CAMRON, Terrance, M. [US/US]; 226 East Wyoming Street, Allentown, PA 18103 (US).

(74) **CHIONCHIO, John, A.**; Synnvestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 5/04

(11) **WO 2004/046597** (13) A1

(21) PCT/US2003/031838

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,081 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COVER ASSEMBLY FOR A THROUGH-PENETRATION

• DISPOSITIF DE COUVERTURE D'UNE TRAVERSEE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CORDTS, Brandon, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Stephen, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **REIER, Matthew, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PATCHETT, David, B.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **F16L 9/147, 11/08, 11/14, 11/22**

(11) **WO 2004/046598** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004620

(22) **28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0227062.7 **20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • UMBILICAL PIPE

• CONDUITE OMBILICALE

(71) **TECHNIP FRANCE** [FR/FR]; 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, F-92400 Courbevoix (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONNISON, Christopher** [GB/GB]; Rowen, Middleton Tyas, Richmond, North Yorkshire (GB). **DUTTON, Alan** [GB/GB]; Westholme, 79 Hedworth Lane, Boldon Colliery, Tyne & Weir NE35 9JA (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).

(51)⁷ **F16L 11/00, 11/04, 11/08, B32B 27/08, 27/34**

(11) **WO 2004/046599** (13) A1

(21) PCT/US2003/028415

(22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/298,322 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HOSE COMPRISING MODIFIED NYLON 6,12 MATERIAL

• TUYAU FLEXIBLE COMPRENANT DU MATERIAU DE NYLON 6, 12 MODIFIE

(71) **SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION** [US/US]; 150 Dey Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(72) **MANAS-ZLOCZOWER, Iani**; 275 Jackson Drive, Orange, OH 44022 (US). **SCHLEY, Roger, C.**; 8401 Pelham Drive, Parma, OH 44129 (US). **DANKO, Craig, A.**; 1805 Aurora Avenue, Lewis Center, OH 43035 (US). **LEWICKI, Roger, J.**; 9324 Oxford Trail, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) **ABEL, Jeffrey, s.** et al. / etc.; Toler, Larson & Abel, LLP, 5000 Plaza On The Lake, Suite 265, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/04, 11/127**

(11) **WO 2004/046600** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014728

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338173 **21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTILAYER TUBE

• TUBE MULTICOUCHE

(71) **SANOH KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Honcho 4-chome, Koga-shi, Ibaraki 306-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Masatomi** [JP/JP]; c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758, Konosu, Koga-shi, Ibaraki 306-0041 (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) 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 **F16L 11/14**

(11) **WO 2004/046601** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012073

(22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20025537 **18 Nov/nov 2002 NO (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HOSELIKE MEMBER HAVING A CIRCUMFERENCE WHICH IS COMPOSED OF A NUMBER OF METAL WIRES OR TUBES

• ELEMENT DE TYPE TUYAU DONT LA CIRCONFERENCE EST COMPOSEE D'UN CERTAIN NOMBRE DE FILS OU DE TUBES METALLIQUES

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSEN, Søren, B.** [DK/DE]; Margarethenstrasse 10, 3, 24939 Flensburg (DE). **POST, Carsten** [DK/DK]; Dybkærvej 19, Stubbæk, DK-6200 Aabenraa (DK).

(74) **BLEUKX, Luc**; Bleukx Consultancy BVBA, Weertersteenweg 62, B-3680 Maa-seik (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 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 **F16L 17/00**

(11) **WO 2004/046602** (13) A1

(21) PCT/US2003/034983

(22) **3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,164 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CAMPLING MECHANICAL PIPE COUPLING DERIVED FROM A STANDARD FITTING

• RACCORD DE CONDUIT MECANIQUE DE SERRAGE A PARTIR D'UN RACCORD STANDARD

(71) **VICTAULIC COMPANY OF AMERICA** [US/US]; 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040-6714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNYDER, Ronald, R., Sr.** [US/US]; 4934 Washington Street, Schnecksville, PA 18078 (US). **WILK, Charles, E., Jr.** [US/US]; 6 Buttonwood Road, Northampton, PA 18067 (US). **THAU, Lawrence, W., Jr.** [US/US]; 10 Rowlands Road, Flemington, NJ 08822 (US). **DOLE, Douglas, R.** [US/US]; 9 Minsi Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **CAROM, Terrance, M.** [US/US]; 226 East Wyoming Street, Allentown, PA 18103 (US).

(74) **CHIONCHIO, John, A.**; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16L 27/12, 47/18, 25/12**

(11) **WO 2004/046603** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001545

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002952729 **19 Nov/nov 2002 AU (19.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED PIPE CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CONDUITE AMÉLIORÉ

(71) **JTL AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; C/- H K Thomas & Co, 1st Floor, 206 Greenhill Road, Eastwood, South Australia 5063 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPPS, Guy, Malcolm** [AU/AU]; 46a Northgate Street, Unley Park, South Australia 5061 (AU).

(74) **MADDERNS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, South Australia 5000 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 33/22**

(11) **WO 2004/046604** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012182

(22) **31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 397.6 **21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • UNIVERSAL HOSE COUPLING
• RACCORD UNIVERSEL POUR TUYAUX SOUPLES

(71) **POLOPLAST GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Poloplaststrasse 1, A-4060 Leonding (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAIER, Thomas** [AT/AT]; Am Waldrand 13, A-3352 St. Peter in der Au (AT).

(74) **WEBER, Joachim**; Hoefer & Partner, Gabriel-Max-Str. 29, 81545 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/00**

(11) **WO 2004/046605** (13) A2

(21) PCT/US2003/036541

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,695 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DRAINABLE TUBE AND PIPE FITTING
• TUBE DE DRAINAGE ET PIÈCE DE RACCORD

(71) **SWAGELOK COMPANY** [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARGO, John, C.** [US/US]; 43 Dellwood Road, Amherst, NY 14226 (US). **CANELL, Rick, N.** [US/US]; 335 Aver Road, Amherst, NY 14221 (US).

(74) **MCKNIGHT, Douglas, B.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16L 55/165, E03F 3/06**

(11) **WO 2004/046606** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004975

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226794.6 **16 Nov/nov 2002 GB (16.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING PIPES
• PROCÉDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CONDUITES

(71) **WHIRLWIND BY-AIR LIMITED** [GB/GB]; 93 Wellington Road North, Stockport, Cheshire SK4 2LR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSCOE, Keith** [GB/GB]; 26 Kings Drive, Heaton Moor, Stockport, Cheshire SK4 4DZ (GB).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie**; Brow Top, Lees Lane, Wilmslow, Cheshire SK9 2LR (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 10/00, 8/00**

(11) **WO 2004/046607** (13) A1

(21) PCT/CZ2003/000067

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) cs (26) en

(30) PV-2002-3792 **15 Nov/nov 2002 CZ (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EQUIPMENT FOR A CHANGE OF ROTARY GOBOS

- EQUIPEMENT PERMETTANT UN CHANGEMENT DE GOBOS ROTATIFS

(71) **ROBE SHOW LIGHTING S.R.O.** [CZ/CZ]; Házovice 2090, 75661 Roznov pod Radhostem (CZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JURÍK, Pavel** [CZ/CZ]; Prostřední Běcva 543, 75656 Prostřední Běcva (CZ).

(74) **ZÁK, Vítězslav**; Lidická 51, 60200 Brno (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F21S 13/12, F21L 19/00**

(11) **WO 2004/046608** (13) A1

(21) PCT/HU2002/000127

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) hu (26) de

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **LIGHT PROVIDED WITH A SUPPORT-ING SHAFT**

- DISPOSITIF LUMINEUX POUR VU D'UN MANCHE PERMETTANT LE TRANSPORT DE CE DERNIER

(71, 72) **VÁČITY, József** [HU/HU]; Alkotmány u.9, H-3500 Baja (HU).

(74) **KORMOS, Ágnes**; Váci út 66. Fsz. 3., H-1132 Budapest (HU).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ 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 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 EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA 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 **F21V 17/04, 13/10**

(11) **WO 2004/046609** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005034

(22) **4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079875.7 **21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **LIGHTING UNIT**

- UNITE D'ECLAIRAGE

(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) **VERSLUIJS, Cornelis** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DOMMELEN, Mark, J., L., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSEN, Gert** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, 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 **F21V 21/03**

(11) **WO 2004/046610** (13) A1

(21) PCT/CZ2003/000066

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) cs (26) en

(30) PV-2002-3791 **15 Nov/nov 2002 CZ (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **ATTACHMENT MEANS FOR LIGHTING EQUIPMENT**

- MOYENS DE FIXATION POUR UN EQUIPEMENT D'ECLAIRAGE

(71) **ROBE SHOW LIGHTING S.R.O.** [CZ/CZ]; Házovice 2090, 75661 Roznov pod Radhostem (CZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JURÍK, Pavel** [CZ/CZ]; Prostřední Běcva 543, 75656 Prostřední Běcva (CZ).

(74) **ZÁK, Vítězslav**; Lidická 51, 60200 Brno (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F21V 33/00**

(11) **WO 2004/046611** (13) A1

(21) PCT/US2003/036505

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/298,223 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **MULTI-COLOR ILLUMINATION DISPLAY APPARATUS**

- APPAREIL D'AFFICHAGE A ECLAIRAGE MULTICOLE

(71) **MASONWARE PARTNERS, LLC.** [US/US]; 231 Ensworth Place, Nashville, TN 37205 (US).

(72) **MURPHY, Mason, E.**; 418 Essex Park Circle, Franklin, TN 37069 (US).

(74) **BODNER, Jordan, N.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F23C 10/24**

(11) **WO 2004/046612** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014500

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 2002-332696 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)
- (30) 2003-132201 9 May/mai 2003 JP
(09.05.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • FLUIDIZED-BED GASIFICATION FURNACE
• FOUR DE GAZEIFICATION A LIT FLUIDISE
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIKAWA, Ryuichi** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **GOKE, Chikao** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KOSUGI, Shigeru** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **CHO, Hiromitsu** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24B**
- (11) **WO 2004/046614** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/013054
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 54 565.0 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • FLOOR-FURNACE CHIMNEY AND THE USE THEREOF
• POELE-CHEMINEE ET SON UTILISATION
- (71) **HARK GMBH & CO. KG KAMIN-UND KACHELOFENBAU** [DE/DE]; Hochstrasse 197-201, 47228 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRIEGLER, Uwe** [DE/DE]; Wertheimer Strasse 4, 04207 Leipzig (DE). **LÖSER, Eberhard** [DE/DE]; Kesselgarten 3, 09113 Chemnitz (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24D**
- (11) **WO 2004/046613** (13) A2
- (21) PCT/US2003/036496
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/294,344 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • BURNER FOR COMBUSTING THE ANODE EXHAUST GAS STREAM IN A PEM FUEL CELL POWER PLANT
• BRULEUR POUR LA COMBUSTION DE FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'ANODE DANS UNE CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS (PMEC)
- (71) **UTC FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) **BHARGAVA, Anuj**; 8 Hearthstone Drive, South Windsor, CT 06074 (US). **KNIGHT, Brian, A.**; 92 Fox Ridge Lane, Tolland, CT 06084 (US). **SUTTON, Williard, H.**; 93 Karen Lee Road, Glastonbury, CT 06033
- (US). **ZABIELSKI, Martin, F.**; 66 Bolton Center Road, Manchester, CT 06040 (US).
- (74) **CRENSHAW, Henry, T., Jr.**; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24B 13/02, 1/02**
- (11) **WO 2004/046615** (13) A1
- (21) PCT/BE2003/000199
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02447226.8 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)
- (30) 60/445,786 6 Feb/fév 2003 US
(06.02.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • HIGH-PERFORMANCE HEATING APPARATUS
• APPAREIL DE CHAUFFAGE A HAUT RENDEMENT
- (71) **THERMIC INVESTMENTS S.A.** [LU/LU]; Rue du Fort Rheinsheim 3, 2419 LUXEMBOURG (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CYRIS, Rudy** [BE/BE]; Tienne de Boussu 21, B-COUVIN 5660 (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Bld de la Sauvenière 85/043, B-4000 LIEGE (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **F24C**
- (11) **WO 2004/046616** (13) A2
- (21) PCT/US2003/036185
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/294,264 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • OUTDOOR COOKER AND SMOKER APPARATUS
• APPAREIL DE PLEIN AIR POUR CUIRE ET FUMER
- (71) **EMPIRE COMFORT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 918 Freeburg Avenue, Belleville, IL 62222 (US).
- (72) **CHRISTENSEN, David, M.**; 1559 Sinking Springs Drive, O'Fallon, IL 62269 (US). **LAUZON, Bernard, A.**; 4654 State Highway 15, Freeburg, IL 62243 (US). **SOVAR, Daniel, J.**; 2555 Lawnview Drive, Florissant, MO 63031 (US). **SCHWEISS, John, A.**; 1327 Express Drive, Belleville, IL 62223 (US).
- (74) **ROLNICKI, Joseph, M.**; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) CA.
-
- (51)⁷ **F24F**
- (11) **WO 2004/046617** (13) A2
- (21) PCT/KR2003/002471
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en

(30) 10-2002-0072063 19 Nov/nov 2002 KR
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AIR FLOW SWITCHING TYPE AIR
CONDITIONER

• CLIMATISEUR DE TYPE REVER-
SIBLE

(71, 72) YUN, Meyong Hyek [KR/KR]; 255-5,
Dorim-dong, Namdong-gu, Incheon 405-280
(KR).

(74) LEE, Dae Sun; Chongkundang Bldg., 5F,
441 Shipjeong-2dong, Bupyeong-gu, Incheon
403-132 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F24F 3/14, 5/00, F25B 30/02

(11) WO 2004/046618 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000943

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 152885 17 Nov/nov 2002 IL
(17.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AIR CONDITIONING
SYSTEM AND METH-
ODS

• SYSTEMES ET PROCÉDES RELATIFS
A LA CLIMATISATION

(71) AGAM ENERGY SYSTEMS LTD.
[IL/IL]; 16, Arlozorov Street, IL-45203
Hasharom (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ASSAF, Gad [IL/IL]; Arthur Rupin
Street 19, 84780 Beer Sheva (IL).

(74) WOLFF BREGMAN AND GOLLER; P.O.
Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24J 2/44, 2/04

(11) WO 2004/046619 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004877

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOLAR-ENERGY AIR-CONDITIONED
BUILDINGS WITH RADIANT MASS

• BATIMENTS THERMOSOLAIRES A
MASSE RADIANTE

(71, 72) MEZRI, Abdou-nebi [TN/TN]; Inter-
chimica, 9, rue Dehli Nouvelle, 1002 Tunis
Belvédère (TN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 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 : (b)

(51)⁷ F25B

(11) WO 2004/046620 (13) A2

(21) PCT/US2003/036643

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,302 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ENHANCING HEAT PUMP AND RE-
FRIGERATION EQUIPMENT PERFOR-
MANCE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'AMELIORER UNE POMPE
DE CHALEUR ET LE RENDEMENT
D'UN EQUIPEMENT FRIGORIFIQUE

(71) THE MAGNETIZER GROUP, INC.
[US/US]; 5525 Swamp Road, Fountainville,
PA 18923-9612 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMI, Samuel, M. [CA/CA]; 68 Sir
Lancelot Drive, Moncton, New Brunswick
E1A 6N6 (CA). KULISH, Peter, A.
[US/US]; 110 S. Sagan Road, New Hope,
PA 18938 (US). KITA, Ronald, J. [US/US];
87 Shady Spring Drive, Doylestown, PA
18901 (US). SHIVO, Garrett, J. [US/US];
48 Beaver Lane, Warren, VT 05674 (US).

(74) ELAND, Stephen, H.; Dann, Dorfman, Her-
rell and Skillman, Suite 2400, 1601 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ F25B 9/00

(11) WO 2004/046621 (13) A1

(21) PCT/US2003/036903

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,912 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PULSE TUBE REFRIGERATION SYS-
TEM

• SYSTEME DE REFRIGERATION A
TUBE EMETTEUR D'IMPULSIONS

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Dan-
bury, CT 06810-5113 (US).

(72) KOTSUBO, Vincent; 2300 S. Rock Creek
Parkway, Apt. 7-104, Superior, CO 80027
(US). ARMAN, Bayram; 16 The Com-
mons, Grand Island, NY 14072 (US).
BONAQUIST, Dante, Patrick; 1036 Ran-
som Road, Grand Island, NY 14072 (US).
ACHARYA, Arun; 85 Twilight Lane, East
Amherst, NY 14051 (US).

(74) KTORIDES, Stanley et al. / etc.; Praxair
Inc., 39 Old Ridgebury Road, M1-557, Dan-
bury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 15/00

(11) WO 2004/046622 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012250

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-280111 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(30) 2002-280112 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(30) 2003-166181 11 Jun/juin 2003 JP
(11.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ABSORPTION REFRIGERATING MACHINE
• MACHINE DE REFRIGERATION PAR ABSORPTION

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Naoyuki** [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **IRIE, Ki-ichi** [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **FUKUSUMI, Yukihiro** [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **MIYAGAWA, Teiji** et al. / etc.; 6th Floor, Fuji Bldg., 19, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (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 **F25B 39/04, F28F 9/02**

(11) **WO 2004/046623** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012764

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02292877.4 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** EP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • CONDENSER
• CONDENSATEUR

(71) **BEHR LORRAINE S.A.R.L.** [FR/FR]; Zone Europole de Sarreguemines, F-57912 Hambach Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLOTT, Frederic** [FR/FR]; 12, rue de Verdun, F-67260 Sarre-Union (FR). **BECKER, Christian** [FR/FR]; 8a du Général Becker, 57730 Valmont (FR). **JUNG, Patrick** [FR/FR]; 10, impasse des Jonquilles, F-57910 Roth (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F25C 1/00**

(11) **WO 2004/046624** (13) A1

(21) PCT/KR2003/002397

(22) **8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071307 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** KR

(30) 10-2002-0081471 **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)** KR

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ICE SLURRY GENERATOR
• GENERATEUR DE COULIS DE GLACE

(71, 72) **LIM, Hyo-Mook** [KR/KR]; Suite 102, 32-11 Samseong 2-Dong, Gangnam-Gu, 135-867 Seoul (KR).

(74) **SONG, Hochan** et al. / etc.; CHAE & SONG Patent & Trademark Law Office, Rm No. 509, Sung-Ji Heights III, 642-6 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-717 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 **F25C 1/14**

(11) **WO 2004/046625** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014739

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335412 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** JP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • AUGER-TYPE ICE-MAKING MACHINE
• MACHINE A GLACE A VIS SANS FIN

(71) **HOSHIZAKI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (JP).

(72) **SUGIE, Hiroyuki**; c/o Hoshizaki Electric Co., Ltd., 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (JP). **Mat-suo, Kazunori**; c/o Hoshizaki Electric Co., Ltd., 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (JP). **MIZUTANI, Yasuki**; c/o Hoshizaki Electric Co., Ltd., 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho,

Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (JP). **NO-MURA, Tomohito**; c/o Hoshizaki Electric Co., Ltd., 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (JP). **HAMAJIMA, Mika**; c/o Hoshizaki Electric Co., Ltd., 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194 (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) 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) **F25D**

(11) **WO 2004/046626** (13) A2

(21) PCT/EP2003/012758

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 157.4 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE REMOVAL OF WATER ICE FROM REFRIGERATION UNITS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ELIMINER LA GLACE HYDRIQUE D'UNITES DE CONGELATION

(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) **KAMM, Volker** [DE/DE]; Dorfstr. 58, 82024 Taufkirchen (DE). **WIJLENS, Jos** [NL/NL]; Sperwerlaan 112, 4143 AW Leerdam (NL).

(74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F25J**

(11) **WO 2004/046627** (13) A2

(21) PCT/US2003/036199

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,637 **16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • DIFFUSION STABILIZED GAS BARRIERS
• BARRIERES DE GAZ STABILISEES PAR DIFFUSION

(71, 72) MEACHAM, George, Bevan, Kirby [US/US]; 18560 Parkland Drive, Shaker Heights, OH 44122 (US).

(74) CORLESS, Peter, F. et al. / etc.; Edwards & 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F26B 3/347, 11/08, 11/22, D06F 58/10, A47L 23/20

(11) WO 2004/046628 (13) A2

(21) PCT/JP2002/011928

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • STRUCTURE OF A DRYING APPRATUS FOR LIVING GOODS AND METHOD FOR CONTROLLING THE APPRATUS

- STRUCTURE D'APPAREIL DE SECHAGE POUR PRODUITS VIVANTS, ET PROCEDE RELATIF AU CONTROLE DE L'APPAREIL

(71) GROUND, Z YUGENKAISHA [JP/JP]; 302, 4-45-24, Tagara, Nerima-ku, Tokyo 179-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MATSUDA, Kiyoshi [JP/JP]; 302, 4-45-24, Tagara, Nerima-ku, Tokyo 179-0073 (JP).

(81) AU BR CA CN DE ES GB ID IN JP KR MN MX NZ RU SG US VN ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ F26B 17/04, 23/00

(11) WO 2004/046629 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012490

(22) 8 Nov/nov 2003 (08.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 558,2 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR CONVECTION DRYING

- PROCEDE DE SECHAGE PAR CONVECTION

(71) KLEIN ABWASSER- UND SCHLAMMTECHNIK GMBH [DE/DE]; Koblenz-Olper-Strasse 10a, 57548 Kirchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMALLA, Manfred [DE/DE]; Heesstrasse 35, 57223 Kreuztal (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Rechts- und Patentanwälte, Huestrasse 23, 44787 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00

(11) WO 2004/046630 (13) A1

(21) PCT/US2003/033574

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,283 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • HIGH PRESSURE HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE A HAUTE PRESSION

(71) MODINE MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 1500 DeKoven Avenue, Racine, WI 53403 (US).

(72) MEMORY, Stephen, B.; 1402 - 40th Avenue, Kenosha, WI 53144 (US). YIN, Jian-min; 2504 - 18th Street #24, Kenosha, WI 53140 (US). HUGHES, Gregory, G.; 4002 S. 75th Street, Milwaukee, WI 53220 (US).

(74) FAIRCHILD, Jeffrey, N.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX RU.

(84) EP (AT BE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP KR MX RU EP (AT BE 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 : AU BR CA CN JP KR MX RU EP (AT BE 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 F28D 20/00

(11) WO 2004/046631 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012799

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 728.9 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • POSITIONING DEVICE FOR ELEMENTS OF HEATING COMPONENTS, METHOD FOR THE OPERATION AND USE THEREOF

- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR ELEMENTS DE COMPOSANTS DE CHAUFFAGE, PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER ET UTILISATION

(71, 72) GAST, Karl, Heinz [DE/DE]; Röthenäckerstrasse 40, 91086 Aurachtal (DE).

(74) BUCHAU, Erhard; Hutgraben 25, 91058 Erlangen (DE).

(81) BA BG CA CN CZ EE HR HU IS LT LV NO NZ PL RO RU UA US 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28D 20/00, 20/02

(11) WO 2004/046632 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012800

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 728.9 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • STORAGE HEAT EXCHANGER, RELATED OPERATING METHODS AND USE

- ECHANGEUR THERMIQUE A ACCUMULATION, PROCEDES DE FONCTIONNEMENT ET UTILISATION ASSOCIES

(71, 72) GAST, Karl, Heinz [DE/DE]; Röthenäckerstrasse 40, 91086 Aurachtal (DE).

(74) BUCHAU, Erhard; Hutgraben 25, 91058 Erlangen (DE).

(81) BA BG CA CN CZ EE HR HU IS LT LV NO NZ PL RO RU UA US 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F28F 9/02

(11) WO 2004/046633 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014340

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-332457 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • TANK FOR HEAT EXCHANGER
• RESERVOIR POUR ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHATA, Hajime [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). SAKURADA, Muneo [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). ETO, Yoshihisa [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). TAKAYANAGI, Naoto [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
- (74) ONUKI, Kazuyasu et al. / etc.; Shineimiya-masu Building 5th floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
- (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 F41A 23/16
- (11) WO 2004/046634 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/003342
- (22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/14169 13 Nov/nov 2002 FR
(13.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • EQUIPMENT FOR TESTING A SMALL ARM ON A TEST BENCH
• EQUIPEMENT POUR TESTER UNE ARME DE PETIT CALIBRE SUR UN BANC DE TEST
- (71) SOGESTA [FR/FR]; Z.I. du Loup Pendu, Boîte postale 61260, F-14406 Bayeux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEVILLY, Philippe, André, Jean [FR/FR]; Le bas du bourg, D 31, F-14240 Cormolain (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41C 27/00

(11) WO 2004/046635 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013039

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 433.6 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FIREARM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ARME A FEU ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Obern-dorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUMACHER, Michael [DE/DE]; Birkenweg 16, 78737 Fluorn-Winzeln (DE).

(74) von SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R. et al. / etc.; SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F42B 10/14

(11) WO 2004/046636 (13) A1

(21) PCT/US2002/036850

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR DESIGNING A FIN DEPLOYMENT MECHANISM
• CONCEPTION D'UN MECANISME DE DEPLOIEMENT

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) EISENTRAUT, Rudolph, A.; 5855 S. Old Spanish Trail, Tucson, AZ 85747 (US). MELKERS, Edgar, R.; 137 Punkup Road, Oxford, CT 06478 (US).

(74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 F42B 30/02, 10/08, 7/10, 5/02

(11) WO 2004/046637 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000501

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002131148 20 Nov/nov 2002 RU
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A BULLET, BULLET PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD AND AMMUNITION PROVIDED WITH SAID BULLET

• PROCEDE DE FABRICATION DE BALLE, BALLE FABRIQUEE SELON CE PROCEDE ET MUNITION CONTENANT CETTE BALLE

(71, 72) RADCHENKO, Mihail Yur'evich [RU/RU]; ul. Sheremetievskaya, 19-74, Moscow, 127521 (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 MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 (BW GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B

(11) WO 2004/046638 (13) A2

(21) PCT/US2003/032888

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,502 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTIMIZING POWER FOR SECOND
LASER

• OPTIMISATION DE LA PUISSANCE
POUR UN SECOND LASER

(71) SPECTRA-PHYSICS, INC. [US/US];
1344 Terra Bella Avenue, Mountain View,
CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLSINGER, Kevin [US/US]; 190
O'Keefe Street #9, Menlo Park, CA 94025
(US). EKSTRAND, John, Phillip [US/US];
3507 Laguna Avenue, Palo Alto, CA 94306
(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) 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 G01B 5/02, A61B 5/107

(11) WO 2004/046639 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014491

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334879 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)(30) 2003-303482 27 Aug/août 2003 JP
(27.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LENGTH MEASURING INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE MESURE DE LON-
GUEUR

(71) OURA KOUSOKU CO.,LTD. [JP/JP];
25-1, 2-chome, Ukima, Kita-ku, Tokyo
115-0051 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OURA, Yasushi [JP/JP]; c/o OURA
KOUSOKU CO., LTD., 25-1, 2-chome,
Ukima, Kita-ku, Tokyo 115-0051 (JP).

(74) OHGAKI, Takashi; 4F, Ikebukuro Center
Building, 35-3, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01B 5/12, 11/12, 21/14, G01M 3/00

(11) WO 2004/046640 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003354

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14283 15 Nov/nov 2002 FR
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR SUBSTANTIALLY CON-
TINUOUS MEASUREMENT OF DIAM-
ETER VARIATIONS IN A CONDUIT IN-
NER WALL

• DISPOSITIF POUR MESURER SENSI-
BLEMENT EN CONTINU LES VARIA-
TIONS DU DIAMÈTRE DE LA PAROI
INTÉRIEURE D'UN CONDUIT

(71) INNOV-PRO [FR/FR]; "Les Eaux Claires",
19, route de Paris, F-27100 Le Vaudreuil
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FEDELE, Jean-Michel [FR/FR]; 20,
avenue Henri Fabre, "Le Jai", F-13700
Marignane (FR).

(74) FLAVENOT, Bernard; Abritt, 17, rue du
Docteur Charcot, F-91290 La Norville (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 9/02, G01M 11/00

(11) WO 2004/046641 (13) A1

(21) PCT/EP2002/013091

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR CALIBRATING AN IN-
TERFEROMETER, METHOD FOR
QUALIFYING AN OBJECT, AND
METHOD FOR PRODUCING AN OB-
JECT

• PROCEDE POUR CALIBRER UN IN-
TERFEROMETRE, PROCEDE POUR
QUALIFIER UN OBJET ET PROCEDE
POUR PRODUIRE UN OBJET

(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) FREIMANN, Rolf [DE/DE]; Han-
nah-Arendt-Strasse 3, 73431 Aalen (DE).
DÖRBAND, Bernd [DE/DE]; Sauerbach-
strasse 103, 73434 Aalen (DE). SCHILLKE,
Frank [DE/DE]; Scheurenfeldstrasse 6,
73434 Aalen (DE). BEIERSDÖRFER,
Susanne [DE/DE]; Albatrosweg 37, 73434
Aalen (DE). SCHULTE, Stefan [DE/DE];
Schnaitbergstrasse 37, 73434 Aalen (DE).

(74) SCHORR, Frank et al. / etc.; Augusten-
strasse 46, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 G01B 11/00, 11/02, 11/24, 11/30, G02B
21/00, G01N 21/954

(11) WO 2004/046642 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003781

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 891.3 18 Nov/nov 2002 DE
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEA-
SURING SURFACES ON THE INTER-
NAL WALLS OF CYLINDERS, USING
CONFOCAL MICROSCOPES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE ME-
SURE DE SURFACES SUR DES PA-
ROIS INTERIEURES DE CYLINDRES
A L'AIDE DE MICROSCOPES CONFO-
CAUX

(71) **NANOFOCUS AG** [DE/DE]; Im Lipperfeld 33, 46047 Oberhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Mark, A.** [DE/DE]; Maria-Juchacz-Str. 42, 47445 Moers (DE).

(74) **RÖTHER, Peter**; Vor dem Tore 16a, 47279 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 11/00, 11/26, H05K 13/04**

(11) **WO 2004/046643** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014758

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338144 **21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR ACQUIRING IMAGE OF ELECTRONIC CIRCUIT PART**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ACQUISITION D'IMAGES D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE**

(71) **FUJIMACHINE MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUHARA, Shinsuke** [JP/JP]; c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP). **KATSUMI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP). **TSUCHIYA, Yusuke** [JP/JP]; c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP). **KODAMA, Seigo** [JP/JP]; c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP).

(74) **KANDO, Norikazu et al.** / etc.; Kando Patent Office, Nagoya-Bldg. 5th Floor, 6-18, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ **G01B 11/00**

(11) **WO 2004/046644** (13) A2

(21) PCT/US2003/036893

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/298,703 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **WHEEL PROFILE INSPECTION APPARATUS AND METHOD**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINÉS À L'INSPECTION DU PROFIL DES ROUES**

(71) **BEENA VISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1235 High Tower Trail, Suite 300, Atlanta, GA 30350 (US).

(72) **NAYEBI, Kambiz**; 3532 Spring View Court, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **SAMPSON, Matthew, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 S. Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(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).

(51)⁷ **G01B 11/25**

(11) **WO 2004/046645** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001788

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,966 **21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **FAST 3D HEIGHT MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM**

• **PROCÉDE ET SYSTÈME DE MESURE RAPIDE DE HAUTEUR D'UN OBJET 3D**

(71) **SOLVISION** [CA/CA]; 2111 Boulevard Fernand-Lafontaine, Suite 130, Longueuil, Québec J4G 2J4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANTIN, Michel** [CA/CA]; 7680 Marie-Victorin #1410, Brossard, Québec J4W 3L2 (CA). **NIKITINE, Alexandre** [CA/CA]; 4131 rue de Mentana, Apt. 6, Montréal, Québec H2L 3S1 (CA). **QUIRION, Benoit** [CA/CA]; 4-140 de la Blanche-Herbe, Boucherville, Québec J4B 4S3 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT**; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montréal, Québec H3A 2Y3 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**

(11) **WO 2004/046646** (13) A2

(21) PCT/US2003/034474

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,772 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DYNAMICALLY AMPLIFIED MICRO-MACHINED VIBRATORY ANGLE MEASURING GYROSCOPES, MICRO-MACHINED INERTIAL SENSORS AND METHOD OF OPERATION FOR THE SAME**

• **GYROSCOPES MICRO-USINES ET DYNAMIQUEMENT AMPLIFIÉS DESTINÉS À LA MESURE D'ANGLE PAR VIBRATIONS, CAPTEURS INERTIELS MICRO-USINES ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION**

(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) **PAINTER, Christopher, C.** [US/US]; 6496 Adobe Circle, Irvine, CA 92612 (US). **SHKEL, Andrei, M.** [RU/US]; 2 Bartok Court, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers Dawes Andras & Sherman LLP, 11th Floor, 19900 MacArthur Boulevard, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01C 13/00**

(11) **WO 2004/046647** (13) A1

(21) PCT/IB2002/004889

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **A TIDE STAFF SYSTEM**

• **SYSTÈME DE MIRE DE MAREE**

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOSEPH, Antony** [IN/IN]; National Institute of Oceanography, Dona Paula, Goa 403 004 (IN). **PRABHUDESAI, Shivanand** [IN/IN]; National Institute of Oceanography, Dona Paula, Goa 403 004 (IN). **TENGALI, Suryakant** [IN/IN]; National Institute of Oceanography, Dona Paula, Goa 403 004 (IN). **DESA, Ehrlich** [IN/IN]; National Institute of Oceanography, Dona Paula, Goa 403

004 (IN). MEHRA, Prakash [IN/IN]; National Institute of Oceanography, Dona Paula, Goa 403 004 (IN). SUKERKAR, Amol [IN/IN]; National Institute of Oceanography, Dona Paula, Goa 403 004 (IN). KUMAR, Vijay [IN/IN]; National Institute of Oceanography, Dona Paula, Goa 403 004 (IN). MONTEIRO, Robert [IN/IN]; National Institute of Oceanography, Dona Paula, Goa 403 004 (IN).

(74) GOPALAN, Deepak, Srinivas; 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 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 SC SD SE SG SI 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 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 G01C 19/56

(11) WO 2004/046648 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003790

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 163.9 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MICRO-MECHANICAL ROTATIONAL-SPEED SENSOR
• CAPTEUR MICROMECHANIQUE DE VITESSE DE ROTATION

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE). EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmidt-Strasse, 85521 Ottobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSE, Matthias [DE/DE]; Lindenstrasse 69, 85614 Kirchseeon (DE). AIKELE, Matthias [DE/DE]; Josephsburgstrasse 42, 81673 München (DE). SEIDEL, Helmut [DE/DE]; Moosbichlstrasse 1, 82319 Starnberg (DE). BAUER, Karin [DE/DE]; Gaugrafenstrasse 5, 82041 Oberhaching (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstrasse 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 G01C 19/56

(11) WO 2004/046649 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004895

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227098.1 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF CALIBRATING BIAS DRIFT WITH TEMPERATURE FOR A VIBRATING STRUCTURE GYROSCOPE
• PROCEDE D'ETALONNAGE DE DERIVE D'ECART SYSTEMATIQUE AVEC LA TEMPERATURE POUR UN GYROSCOPE A STRUCTURE VIBRATOIRE

(71) BAE SYSTEM PLC [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALVERN, Alan, Richard [GB/GB]; BAE Systems (Operations) Limited, Cliftafor Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). REILLY, Richard, Harold, Warren [GB/GB]; BAE Systems (Operations) Limited, Cliftafor Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB).

(74) GROUP IP DEPARTMENT; BAE Systems plc, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 19/56

(11) WO 2004/046650 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004913

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227084.1 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING SCALEFACTOR VARIATION IN A VIBRATING STRUCTURE GYROSCOPE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER UNE VARIATION DE FACTEUR D'ECHELLE DANS UN GYROSCOPE A STRUCTURE VIBRANTE

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELL, Christopher, Paul [GB/GB]; BAE Systems (Operations) Limited, Cliftafor Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). TOWNSEND, Kevin [GB/GB]; BAE Systems (Operations) Limited, Cliftafor Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). KAZER, Andrew [GB/GB]; BAE Systems (Operations) Limited, Cliftafor Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB).

(74) GROUP IP DEPARTMENT; BAE Systems plc, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 21/16, G01F 3/033, G01P 1/06

(11) WO 2004/046651 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004945

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226764.9 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(30) 0304651.3 28 Feb/fév 2003 GB (28.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LEVEL, ANGLE AND DISTANCE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU, D'ANGLE ET DE DISTANCE

(71, 72) ROCK, Alan, George [GB/GB]; 1 Shelley Close, Bicester, Oxfordshire OX26 2YZ (GB). ROCK, Angus, James [GB/GB]; 14 Scholar Place, Off Arnold Way, Cumnor Hill, Oxford, Oxfordshire OX2 9RD (GB).

(74) PERKINS, Sarah et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC1N 2JD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G01D

(11) WO 2004/046652 (13) A2

(21) PCT/US2003/037233

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,737 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/455,788 18 Mar/mar 2003 US (18.03.2003)

(30) 60/459,482 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)

(30) 60/477,391 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ANOMOLIES IN A WIRE AND RELATED SENSING METHODS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETECTION D'ANOMALIES DANS UN CÂBLE

(71) UNIVERSITY OF UTAH [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) FURSE, Cynthia [US/US]; 9400 Emigration Canyon, Salt Lake City, UT 84108 (US). MAHONEY, John [US/US]; 4120 Old Main Hill, Logan, UT 84322 (US). CHUNG, You, Chung [KR/US]; 4439 Muir Field Drive, #20, Salt Lake City, UT 84104 (US). LO, Chet [CN/US]; 2636 Stringham Ave, #A207, Salt Lake City, UT 84109 (US). AMARNATH, Nirmal, Nath [US/US]; 5878 Elizabeth Street, Apt 406, Salt Lake City, UT 84102 (US). FARHANG-BOROUJENY, Behrouz [IR/US]; 1443 East Vineyard Court, Salt Lake City, UT 84106 (US).

(74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01D 5/14

(11) WO 2004/046653 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003621

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 552.9 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANGLE POSITION SENSOR

• DETECTEUR DE POSITION ANGULAIRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIESE, Peter [DE/DE]; Adolphshöhe 8, 65779 Kelkheim (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).

(51)⁷ G01F

(11) WO 2004/046654 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001672

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 970.7 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER OF A MEDIUM FLOWING INSIDE A CONDUIT

• DISPOSITIF POUR DETERMINER AU MOINS UN PARAMETRE D'UNE SUBSTANCE QUI S'ECOULE DANS UNE CONDUITE

(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) LENZING, Thomas [DE/DE]; Beihinger Weg 7/1, 71726 Benningen (DE). REYMAN, Klaus [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 50, 70839 Gerlingen (DE). KONZELMANN, Uwe [DE/DE]; Schwalbenweg 14, 71679 Asperg (DE). LANG, Tobias [DE/DE]; Elisabethenstr. 32, 70197 Stuttgart (DE). GMELIN, Christoph [DE/DE]; Rosshausstr. 18, 70597 Stuttgart (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01F

(11) WO 2004/046655 (13) A2

(21) PCT/US2003/040062

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,762 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR CARACTERISATION DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES

(71, 72) NIKOOHAHAD, Mehrdad [US/US]; 271 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) MILLER, Jeffrey, A. et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, Suite 1600, 4 Park Plaza, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/075, 15/06, G05D 7/06

(11) WO 2004/046656 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003372

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14229 14 Nov/nov 2002 FR (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLUID FLOW-MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DU DEBIT D'UN FLUIDE

(71, 72) SARTORIUS, Thierry [FR/FR]; 17, allée des Genevriers, F-62152 Hardelot (FR).

(74) ROBERT, Jean-Pierre 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 25/00

(11) WO 2004/046657 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012860

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 053.5 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A VOLUME AND/OR MASS FLOW

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET/OU DE SURVEILLER UN DEBIT VOLUMIQUE ET/OU MASSIQUE

(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). FLEURY, Aurèle [CH/CH]; Im Birspark 11, CH-4147 Aesch (CH). STOCKER, Harald [DE/DE]; Lindenweg 25a, 79650 Schopfheim (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046658 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012861

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 054.3 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR THE DETERMINATION AND/OR MONITORING OF THE VOLUME AND/OR MASS FLOW OF A MEDIUM

• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET/OU DE SURVEILLER

LE DEBIT VOLUMIQUE ET/OU MASSIQUE D'UN MILIEU

(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) BUSSINGER, Klaus [CH/CH]; Heiligholzstrasse 28, CH-4142 Münchenstein (CH). FRÖHLICH, Thomas [CH/CH]; Kienbergstrasse 20, CH-4058 Basel (CH). STOCKER, Harald [DE/DE]; Lindenweg 25a, 79650 Schopfheim (DE).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 1/00

(11) WO 2004/046659 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014579

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333411 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLUID DETECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION DE FLUIDE

(71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKI, Kazuo [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). OISHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁷ G01F 1/74

(11) WO 2004/046660 (13) A2

(21) PCT/US2003/036848

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,723 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/441,395 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 60/441,652 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 60/442,968 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

(30) 60/503,349 16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)

(30) 60/518,171 7 Nov/nov 2003 US (07.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A FLOW MEASUREMENT COMPENSATED FOR ENTRAINED GAS

• APPAREIL ET PROCEDE PRODUISANT UNE MESURE DE DEBIT COMPENSEE PAR RAPPORT AU GAZ ENTRAINE

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) GYSLING, Daniel, L.; 763 Chesnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). LOOSE, Douglas, H.; 68 Brandywine Place, Southington, CT 06489 (US).

(74) HIRSCH, Peter; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80796 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 15/04, A61B 5/08

(11) WO 2004/046661 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004653

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 2010/02 20 Nov/nov 2002 CH (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GASFLOW MEASURING DEVICE

• DEBITMETRE POUR GAZ

(71) IMT MEDICAL AG [LI/LI]; Spaniagasse 21, FL-9490 Vaduz (LI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIBERG, Harri [CH/CH]; Gewerbe- strasse 8, CH-9470 Buchs (CH).

(74) ROSENICH, Paul et al. / etc.; Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, FL-9497 Triesenberg (LI).

(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 G01F 23/24

(11) WO 2004/046662 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003382

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14318 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING THE HEIGHT OF A LIQUID USING A HIGH-FREQUENCY LINE PROBE

• PROCEDE DE MESURE DE LA HAUTEUR D'UN LIQUIDE AU MOYEN D'UNE SONDE A LIGNE HAUTE FREQUENCE

(71, 72) MORINEAU, Jacques [FR/FR]; 44, chemin des Guignés, F-49125 Tierce (FR).

(72, 75) SIMONNY, Roger [FR/FR]; Les Cours, F-37120 Courcoue (FR).

(74) JOLLY, Jean-Pierre; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G01F 23/284, G01S 7/40, 13/10, 13/88

(11) WO 2004/046663 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001802

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445154.4 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(30) 10/301,551 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RADAR-BASED LEVEL GAUGING

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINATION DE NIVEAU PAR RADAR

(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AB [SE/SE]; Box 13045, S-402 51 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDVARDSSON, Kurt, Olov [SE/SE]; Sandbrovågen 30 A, S-183 30 Täby (SE).

(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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) (BW); AP (BW); 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 G01F 25/00, 23/36, H01H 35/18

(11) WO 2004/046664 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003836

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 17 938.9 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR CHECKING A FLOATING SWITCH

• DISPOSITIF POUR VERIFIER UN INTERRUPTEUR A FLOTTEUR

(71) KSR KUEBLER NIVEAU-MESSTECHNIK AG [DE/DE]; Im Kohlatterfeld 17, 69439 Zwingenberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULZ, Hans-Joachim [DE/DE]; Ludwigstrasse 20, 18055 Rostock (DE). SE-LENT, Horst [DE/DE]; Ludwigstrasse 20, 18055 Rostock (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01G

(11) WO 2004/046665 (13) A2

(21) PCT/US2003/036202

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,452 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BODY FAT SCALE HAVING TRANSPARENT ELECTRODES

• BALANCE POUR MESURER LA MASSE GRASSE PRESENTANT DES ELECTRODES TRANSPARENTES

(71) MEASUREMENT SPECIALTIES, INC. [US/US]; 80 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004 (US).

(72) STEVEN, Petrucelli; 26 North Main Street, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) HOWARD, Edward, J.; Duane Morris LLP, Suite 100, 100 College Road West, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01G 19/14, 17/04, A61B 5/20, A61M 1/00

(11) WO 2004/046666 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012568

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 17 847.1 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SECRETION-COLLECTING APPARATUS
• DISPOSITIF DE RECUPERATION DE SECRETIONS

(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG [DE/DE]; Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAACKE, Claus [DE/DE]; Altstadt 6, 34212 Melsungen (DE). PAETZOLD, Matthias [DE/DE]; Koudouquou-Allee 22, 34212 Melsungen (DE).

(74) SELTING, Günther et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01G 21/30

(11) WO 2004/046667 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050804

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 601.5 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WEIGHING MODULE COMPRISING A DUST-REMOVAL DEVICE
• MODULE DE PESEE POURVU D'UN DISPOSITIF DE DEPOUSSIERAGE

(71) METTLER-TOLEDO GMBH [CH/CH]; Im Langacher, CH-8606 Greifensee (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) Emery, Jean-Christophe [CH/CH]; Widumstrasse 8, CH-8603 Schwerzenbach (CH). Graf, Willi [CH/CH]; Hanflandweg 3, CH-8606 Greifensee (CH).

(74) METTLER-TOLEDO GMBH; Patent Department, Im Langacher, P.O.Box MT-100, CH-8606 Greifensee (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G01H 1/00, 11/06, G01V 1/00

(11) WO 2004/046668 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012550

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335576 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HORIZONTAL GROUND MOTION DETECTOR
• DETECTEUR DE MOUVEMENT AU SOL HORIZONTAL

(71) JAPAN as represented by THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) Otake, Yuji [JP/JP]; 68-80, Shibasaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0004 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE GB).

(51)⁷ G01H 5/00

(11) WO 2004/046669 (13) A1

(21) PCT/US2003/036034

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,099 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(30) 10/406,518 3 Apr/avr 2003 US
(03.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR PRECISION MEASUREMENT OF SPEED OF SOUND IN A GAS
• DISPOSITIF DE MESURE DE PRECISION DE LA VITESSE DU SON DANS UN GAZ

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238-5100 (US).

(72) KELNER, Eric; 16855 Mossford, San Antonio, TX 78255 (US). MINACHI, Ali; 6535 Wagner Way, San Antonio, TX 78256 (US). OWEN, Thomas, E.; 10914 Bar X Trail, Helotes, TX 78023-4043 (US). BURZYN-SKI, Marion, Jr.; 7616 Upper Seguin Road #84, Converse, TX 78109 (US). PETULLO, Steven, P.; 11702 Fairfax Woods Way, Apt. 20302, Fairfax, VA 22030 (US).

(74) LIVINGSTON, Ann, C.; Baker Botts L.L.P., 98 San Jacinto Blvd., 1500 San Jacinto Center, Austin, TX 78701-4039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 3/52, 3/46

(11) WO 2004/046670 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012386

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405985.9 15 Nov/nov 2002 EP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DIGITAL COLOUR CATALOGUE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN CATALOGUE DE COULEURS NUMERIQUE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICAL HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÄGLI-SCHMITZ, Ingrid [DE/CH]; Stallenrain 4, CH-4103 Bottmingen (CH). KLUMB, Harald [DE/DE]; Badstrasse 8, 79541 Lörrach (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01K

(11) WO 2004/046671 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050854

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02360318.6 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE THERMAL DIFFUSIVITY
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE LA DIFFUSIVITE THERMIQUE

(71) THE EUROPEAN COMMUNITY, represented by The European Commission [—/BE]; 200, rue de la Loi, B-1049 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAKESTANI, Fereydoun [FR/IT]; Via Montello 100, I-21100 Varese (IT).
SALERNO, Antonio [IT/IT]; Via Lambro 15, I-20129 Milano (IT).
VOLCAN, Alberto [IT/IT]; Via 1° Cappella 29, I-21100 Varese (IT).

(74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/18, 7/42, 13/02

(11) WO 2004/046672 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004959

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226861.3 19 Nov/nov 2002 GB
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLUID TEMPERATURE MEASUREMENT
• MESURE DE LA TEMPERATURE DE FLUIDE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANA, Kamaljit, Singh [GB/GB]; QinetiQ Limited, Cody Technology Park, Rm 2041 Building A57, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).

(74) OBEE, Robert, William; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01K 7/42, 15/00

(11) WO 2004/046673 (13) A1

(21) PCT/US2003/032466

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/269,461 11 Oct/oct 2002 US
(11.10.2002)

(30) 10/683,206 10 Oct/oct 2003 US
(10.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERMOMETRY PROBE CALIBRATION METHOD
• PROCEDE D'ETALONNAGE D'UNE SONDE THERMOMETRIQUE

(71) WELCH ALLYN, INC. [US/US]; 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(72) QUINN, David, E.; 8852 Horton Street, Weedsport, NY 13166 (US).
BURDICK, Kenneth, J.; 5 East Lake Street, Skaneateles, NY 13152 (US).
STONE, Ray, D.; 9458 Twin Trails Dr. #204, San Diego, CA 92129 (US).
LANE, John; 2815 Sharon Street, Weedsport, NY 13166 (US).
CUIPYLO, William, N.; 218 Janet Street, Auburn, NY 13021 (US).

(74) BILINSKI, Peter, J.; 101 South Salina Street, Suite 400, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 G01K 11/32

(11) WO 2004/046674 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012896

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 851.2 18 Nov/nov 2002 DE
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE

(71) RUBITEC GESELLSCHAFT FÜR INNOVATION UND TECHNOLOGIE DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM MBH [DE/DE]; Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWEIGER, Gustav [DE/DE]; Eichendorffstrasse 15, 47057 Duisburg (DE).

(74) WENZEL & KALKOFF; Postfach 24 48, 58414 Witten (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 3/28

(11) WO 2004/046675 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003812

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 120.5 20 Nov/nov 2002 DE
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR TESTING THE TIGHTNESS OF AIR CONDITIONERS IN MOTOR VEHICLES

• PROCEDE POUR CONTROLER L'ETANCHEITE D'INSTALLATIONS DE CLIMATISATION DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) DÜRR SOMAC GMBH [DE/DE]; Südring 1, 09116 Chemnitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEIER, Uwe [DE/DE]; An der Morgensonne 20, 09387 Jahnsdorf (DE).
KÄMMER, Guido [DE/DE]; Buchenweg 2, 09646 Mittheide (DE).
BERGER, Roland [DE/DE]; Goethestrasse 1, 09212 Limbach-Oberfrohna (DE).

(74) FINDEISEN, Andreas et al. / etc.; Find-eisen & Neumann, Andréstrasse 25, 09112 Chemnitz (DE).

(81) BR CA CN MX 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN MX RU EP (AT BE 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 G01M 3/32, B29C 49/80

(11) WO 2004/046676 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000884

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022080 21 Nov/nov 2002 FI
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR PERFORMING THE GRIPPING AND SEALING OF THE MOUTH OF HOLLOW OBJECTS FROM INSIDE THE MOUTH, IN CONNECTION WITH THE SEAL TESTING OF THE OBJECT

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SAISIR ET D'ETANCHEIFIER LA BOUCHE D'OBJETS CREUX A PARTIR DE L'INTERIEUR DE LA BOUCHE, EN LIAISON AVEC LE TEST D'ETANCHEITE DE CET OBJET

(71, 72) PIISPA, Kyösti [FI/FI]; Lukiokuja 4, FIN-06100 Porvoo (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/08, 17/007

(11) WO 2004/046677 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001795

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203416-3 19 Nov/nov 2002 SE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A COLLISION TEST DEVICE AND A METHOD OF BREAKING A COLLISION TEST DEVICE

• DISPOSITIF DE TEST DE COLLISION ET METHODE DE FREINAGE DUDIT DISPOSITIF

(71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsv. 2, S-721 83 Västerås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDQVIST, Håkan [SE/SE]; Solros-gatan 4, S-722 45 VÄSTERÅS (SE).

(74) ABB AB; Legal Affairs and 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 BW 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) (BW); AP (BW); 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 G01M 15/00

(11) WO 2004/046678 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003273

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 479.4 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF MISFIRES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR DETECTER DES RATES DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALTIER, Frédéric [FR/FR]; F59, Avenue de la Colline, F-34070 Montpellier (FR). ZHANG, Hong [CN/DE]; Spitzweg Strasse 16, 93105 Tegernheim (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).

(51)⁷ G01M 15/00, F02D 41/14

(11) WO 2004/046679 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003286

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 478.6 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF MISFIRES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR DETECTER DES RATES DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALTIER, Frederic [FR/FR]; F59, Avenue de la Colline, F-34070 Montpellier (FR). ZHANG, Hong [CN/DE]; Spitzweg Strasse 16, 93105 Tegernheim (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).

(51)⁷ G01M 17/04

(11) WO 2004/046680 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001516

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203382-7 15 Nov/nov 2002 SE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SHOCK ABSORBER DIAGNOSTIC

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A DIAGNOSTIQUER DES AMORTISSEURS

(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) MANNERFELT, Carl [SE/SE]; Carl Skottsbergs gata 10, S-413 19 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 G01N

(11) WO 2004/046681 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000783

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,790 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISPERSION COMPENSATING BIOSENSOR

• BIOCAPTEUR DE COMPENSATION DE DISPERSION

(71) VIR A/S [DK/DK]; Kuldysen 10, DK-2630 Tåstrup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIRSTRUP, Carsten [DK/DK]; Enighedsvej 6, 3.tv., DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, 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 BW 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/046682 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050836

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226674.0 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTEGRATED SEISMIC SENSOR CABLE

• CABLE DE DETECTEUR SISMIQUE INTEGRE

(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 US)

(72, 75) GOIJON, Nicolas [FR/NO]; Agathe Groendahlsgt 10, N-0478 Oslo (NO). NÆS, 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, 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 G01N

(11) WO 2004/046683 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000812

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079847.6 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DETECTION METHODS BASED ON HR23 PROTEIN BINDING MOLECULES

• PROCEDES DE DETECTION FONDES SUR DES MOLECULES SE LIANT A UNE PROTEINE HR23

(71) ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM [NL/NL]; Dr. Molewaterplein 50, NL-3015 GE Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOEIJMAKERS, Jan, Hendrik, Jozef [NL/NL]; De Wielewaal 37, NL-2761 XW Zevenhuizen (NL). BERGINK, Steven [NL/NL]; Van der Poelstraat 45G, NL-3021 VS Rotterdam (NL). VAN DER HORST, Gijsbertus, Theodorus, Johannes [NL/NL]; Lakei 14, NL-3161 LK Rhoon (NL). VERMEULEN, Wim [NL/NL]; Van Deysselstraat 7, NL-3333 VL Zwijndrecht (NL). NG, Mei, Yin [NL/NL]; Neherkade 62G, NL-2521 VB Den Haag (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 BW 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046684 (13) A2

(21) PCT/US2003/015539

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/158,997 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MIXED POTENTIAL HYDROCARBON SENSOR WITH LOW SENSITIVITY TO METHANE AND CO

• DETECTEUR D'HYDROCARBURES A POTENTIEL MIXTE ET A FAIBLE SENSIBILITE AU METHANE ET ANALOGUES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) MUKUNDAN, Rangachary; 2806 Calle Calmo, Santa Fe, NM 87505 (US). BROSHA, Eric, L.; 345 Kimberly Street, Los Alamos, NM 87544 (US). GARZON, Fernando; 160 Country Road, #113, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) WILSON, Ray, G. et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G01N

(11) WO 2004/046685 (13) A2

(21) PCT/US2003/021972

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/396,198 15 Jul/juil 2002 US (15.07.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • QUALITY CONTROL OF ASSAYS

• CONTROLE QUALITE D'ESSAIS BIOLOGIQUES

(71) TECHNICAL INSTRUMENT SAN FRANCISCO [US/US]; 1826 Rollins Road, Burlingame, CA 94010-2215 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLOYD, Alton, D. [US/US]; 23126 South Shore Drive, Edwardsburg, MI 49112 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G01N

(11) WO 2004/046686 (13) A2

(21) PCT/US2003/035118

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,779 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING TEST DEVICES

• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE DISPOSITIFS D'ESSAI

(71, 72) LEE, Jin, Po [US/US]; 7348 Melodia Terrace, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) KIM, Richard, C. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/046687 (13) A2

(21) PCT/US2003/036153

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,034 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS OF BIOSENSING USING FLUORESCENT POLYMERS AND QUENCHER-TETHER-LIGAND BIOCONJUGATES

• PROCEDES DE BIODETECTION UTILISANT DES POLYMERES FLUORESCENTS ET BIOCONJUGUES DE TYPE EXTINCTEUR-CHAINE-LIGAND (QTL)

(71) QTL BIOSYSTEMS, LLC [US/US]; 2778 Agua Fria Street, Building C, Suite BC, Santa Fe, NM 87501 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITTEN, David, G. [—/US]; 5435 LaColonia Drive, N.W., Albuquerque, NM 87120 (US). JONES, Robert, M. [—/US]; 12701 Desert Sky Drive, Albuquerque, NM 87111 (US). KUSHON, Stuart, A. [—/US]; 2500 Sawmill Road, Apartment 1625, Santa Fe, NM 87505 (US). LEY, Kevin, D. [—/US]; 607 East Alameda, Santa Fe, NM 87501 (US). XIA, Wensheng [—/US]; 955 Buena Vista Drive, L-203, Albuquerque, NM 87106 (US). KUMARASWAMY, Sriram [—/US]; 20 Brilliant Sky Drive, Santa Fe, NM 87508 (US). McBRANCH, Duncan, W. [—/US]; 757 Calle Espejo, Santa Fe, NM 87505 (US).

(74) KLEBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/046688 (13) A2

(21) PCT/US2003/036611

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,144 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 10/371,913 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)

(30) 10/606,577 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(30) 60/489,095 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(30) 60/497,644 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(30) 60/515,175 28 Oct/oct 2003 US (28.10.2003)

(30) 10/713,653 14 Nov/nov 2003 US (14.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CFTR ALLELE DETECTION ASSAYS

• DOSAGES DE DETECTION D'ALLELES DE CFTR

(71) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ACCOLA, Molly [US/US]; 746 West Main Street, Apartment 303, Madison, WI 53715 (US). WIGDAL, Susan, S. [US/US]; 4326 Clover Court, Madison, WI 53711 (US). MAST, Andrea, L. [US/US]; 136 Emily Circle, Oregon, WI 53575 (US). BARTHOLOMAY, Christian, T. [US/US]; 1913 Reetz Road, Madison, WI 53711 (US). KWIATKOWSKI, Robert, W., Jr. [US/US]; 506 Azurene Lane, Verona, WI 53593 (US). TEVERE, Vincent [US/US]; 926 Sauk Ridge Trail, Madison WI 53717 (US). IP, Hon, S. [CA/US]; 6310 Pilgrim Road, Madison, WI 53711 (US). CARROLL, Kathleen [US/US]; 316 Meadows Drive, Verona, WI 53593 (US). PETERSON, Patrick [US/US]; 651 Schiller Street, Apartment 414, Sun Prairie, WI 53590 (US). AGARWAL, Poonam [IN/US]; 17 Wichita Court, Madison, WI 53719 (US). JARVIS, Nancy [US/US]; 2721 Willard Avenue, Madison, WI 53704 (US). HALL, Jeff, G. [US/US]; 6305 Dylun Drive, Madison, WI 53719 (US). HEISLER, Laura [US/US]; 608 South Ingersoll Street, Madison, WI 53703 (US).

(74) CASIMIR, David, A. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/046689 (13) A2

(21) PCT/US2003/036727

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,851 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLEXED BIOMOLECULAR ANALYSIS

- SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE BIOMOLECULAIRE MULTIPLEXEE
- (63) US 60/426,851 (CON)
15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (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) MAJUMDAR, Arun [US/US]; 151 Ardith Drive, Orinda, CA 94563 (US). YUE, Min [CN/US]; 935 Pierce Street, Apt. 3, Albany, CA 94706 (US). DAMES, Chris [US/US]; 12256 Catenia Drive, Granada Hills, CA 91344 (US). COTE, Richard [US/US]; 911 Hilt Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). LIN, Henry [US/US]; 1345 Belhaven Road, San Marino, CA 91108 (US). DATAR, Ram [IN/US]; 401 East Baystate Street, Alhambra, CA 91801 (US). SATYANARAYANA, Srinath [IN/US]; 1626 Francisco Street, Apt. 3B, Berkeley, CA 94073 (US).
- (74) HECKADON, David, R.; P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/046691 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037018
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,664 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (30) 60/436,855 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)
- (30) 60/439,917 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
- (30) 60/451,177 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)
- (30) 60/456,870 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)
- (30) 60/501,599 9 Sep/sep 2003 US (09.09.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • UNCAGING DEVICES
• DISPOSITIFS DE DEBLOCAGE
- (71) GENOSPECTRA, INC. [US/US]; 6519 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WITNEY, Frank [US/US]; 219 Cross Road, Oakland, CA 94618 (US). MCMAS-TER, Gary [US/US]; 2601 White Oak Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). NGUYEN, Quan [US/US]; 1440 Allamere Drive, San Ramon, CA 94583 (US). CHEN, Steve [GB/US]; 45084 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046690 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036890
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,851 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (30) 10/420,661 21 Apr/avr 2003 US (21.04.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • COMPOSITE SENSOR MEMBRANE
• MEMBRANE DE CAPTEUR COMPOSITE
- (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) MAJUMDAR, Arun [US/US]; 151 Ardith Drive, Orinda, CA 94563 (US). SATYANARAYANA, Srinath [US/US]; 1626 Francisco St., 3B, Berkeley, CA 94703 (US). YUE, Min [CN/US]; 935 Pierce St. Apt. 3, Albany, CA 94706 (US).
- (74) DILLAHUNTY, T., Gene et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 2004/046692 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037251
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,136 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • CORROSION TESTING APPARATUS
• APPAREIL D'ESSAI DE CORROSION
- (71) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dharhan 31311 (SA). ARAMCO SERVICES COMPANY [US/US]; 9009 West Loop South, Houston, TX 77096 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JARALLA, Abdulghani [NZ/SA]; Abqaiq Aramco Camp, N-Block 203L, Abqaiq 31311 (SA).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 1/10, 33/487, A61B 10/00
- (11) WO 2004/046693 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012167
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • INSTRUMENT FOR COLLECTING AND RECOVERING SALIVA
• INSTRUMENT SERVANT A RECUEILLIR ET A RECUPERER DE LA SALIVE
- (71) SAPPORO IMMUNO DIAGNOSTIC LABORATORY [JP/JP]; 12-20, Shinkawa 2jo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YOKOYAMA, Toru [JP/JP]; c/o Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa 2jo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). SHINOZUKA, Naoki [JP/JP]; c/o Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa 2jo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (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) CN JP RO US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE).

(51)⁷ G01N 1/10

(11) WO 2004/046694 (13) A1

(21) PCT/US2003/036841

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,469 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/427,624 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PARTICLE ANALYZER WITH SPECIMEN TUBE IN-LINE MIXER AND FLUID DETECTOR

- ANALYSEUR DE PARTICULES COMPRENANT UN TUBE MELANGEUR D'ECHANTILLONS EN LIGNE ET DETECTEUR DE FLUIDES

(71) INTERNATIONAL REMOTE IMAGING SYSTEMS, INC. [US/US]; 9162 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) GOLD, Kenneth, S.; 6 Buckskin Court, Bell Canyon, CA 91307 (US). PELMULDER, John, P.; 10825 Farralane Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). TURNER, Richard, H.; 7650 80th P1 SE, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) GRAY CARY WARE & FRIENDENRICH LLP; Limbach, Alan, A., 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/00

(11) WO 2004/046695 (13) A2

(21) PCT/US2003/036533

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,482 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESSING OF PARTICLES

- TRAITEMENT DE PARTICULES

(71) EKSIGENT TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 2021 Las Positas Court, Livermore, CA 94550 (US).

(72) RAKESTRAW, David, J.; 3620 Thornhill Drive, Livermore, CA 94550 (US).

ARNOLD, Don, W.; 1746 Old Tower Road, Livermore, CA 94550 (US). PAUL, Phillip, H.; 258 Daisyfield Drive, Livermore, CA 94550 (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 RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G01N 21/35, G01J 3/42, A61B 5/00

(11) WO 2004/046696 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000820

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02146704.8 4 Nov/nov 2002 CN (04.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPOSITE SPECTRAL MEASUREMENT METHOD AND ITS SPECTRAL DETECTION INSTRUMENT

- PROCEDE DE MESURE SPECTRALE COMPOSITE ET INSTRUMENT DE DETECTION SPECTRALE A CET EFFET

(71) TIANJIN SUNSHINE OPTICS TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Room 1606, Part A, Times Plaza, Anshan West Road, Nankai District, Tianjin 300192 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XU, Kexin [CN/CN]; Room 1606, Part A, Times Plaza, Anshan West Road, Nankai District, Tianjin 300192 (CN). MA, Yiwen [CN/CN]; College of Precision Instrument and Opto-electronic Engineering, Tianjin University 300072 (CN). WANG, Renda [CN/CN]; Room 1606, Part A, Times Plaza, Anshan West Road, Nankai District, Tianjin 300192 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD; 15/F., Bldg. B. Tinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No.1, Wangzhuang Rd., Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/64, G06K 19/06, G01N 21/25, G06K 7/14

(11) WO 2004/046697 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005073

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227209.4 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIOASSAY READING SYSTEM

- SYSTEME DE LECTURE DE BIODOSAGE

(71) SMARTBEAD TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HADLEY, Jodie [GB/GB]; 29 Columbine Road, Ely, Cambridge CB6 3WL (GB). JOHANSEN, Adam [GB/GB]; 15 Romsey Terrace, Cambridge CB1 3MH (GB). ONLEY, David [GB/GB]; 13 Chamberlain Court, Westfield Lane, Cambridge CB4 3QX (GB).

(74) SMARTBEAD TECHNOLOGIES LIMITED; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/64, H01L 27/14, H01J 43/04, H04N 5/32

(11) WO 2004/046698 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012022

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TWO-DIMENSIONAL WEAK RADIATION DETECTOR

• DETECTEUR DE RAYONNEMENT
FAIBLE BIDIMENSIONNEL

(71) **MITSUI ENGINEERING & SHIP-BUILDING 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) **KIMURA, Noriaki** [JP/JP]; c/o Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. Tamano Works, 1-1, Tama 3-chome, Tamano-shi, Okayama 706-8651 (JP). **YU-MII, Takayoshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. Tamano Works, 1-1, Tama 3-chome, Tamano-shi, Okayama 706-8651 (JP).

(74) **MURAKAMI, Tomokazu et al.** / etc.; 4th Floor, Tsubaki Bldg., 10-2, Nishiikebukuro 5-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 21/78, 21/27

(11) **WO 2004/046699** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013936

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335641 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COLORATION MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE COLORATION

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAUCHI, Kazunori** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/84

(11) **WO 2004/046700** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010172

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02024601.3 4 Nov/nov 2002 EP (04.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR EXAMINING THE STRUCTURE OF THROUGH HOLES OF A COMPONENT

• PROCEDE DE CONTROLE DE LA STRUCTURE DES TROUS TRAVERSANTS D'UN COMPOSANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYER, Roman** [DE/DE]; Birkbuschstrasse 27, 12167 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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 G01N 21/85

(11) **WO 2004/046701** (13) A2

(21) PCT/US2003/036668

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,733 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIRECT MEASUREMENT OF ABSORPTION AND SCATTERING COEFFICIENTS IN SITU

• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DIRECTE IN SITU DE COEFFICIENTS D'ABSORPTION ET DE DIFFUSION

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; Technology Licensing Office, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369 (US).

(72) **FRY, Edward, S.**; Holik 904, College Station, TX 77840 (US). **KATTAWAR, George, W.**; 4968 Smugglers Road, College Station, TX 77845 (US). **GRAY, Deric, J.**; 2300 Broadmoor Drive #96, Bryan, TX 77802 (US). **ZHAO, Xianzhen**; 309 Ball Street, Apt. 2001, College Station, TX 77840 (US). **LU, Zheng**; 200 Charles Haltom Avenue No. 4B, College Station, TX 77840 (US).

(74) **WILLIAMS, Bradley, P. et al.** / etc.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 22/04

(11) **WO 2004/046702** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011975

(22) **29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 53 772.0 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PROPERTIES OF SOIL BY MEANS OF TRANSMISSION PROPERTIES OF AN OVERHEAD LINE, E.G. AN OVERHEAD ELECTRIC CABLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES PROPRIETES DE LA TERRE AU MOYEN DES PROPRIETES DE TRANSMISSION D'UNE LIGNE AERIENNE, PAR EXEMPLE D'UNE LIGNE AERIENNE DE TRANSPORT D'ENERGIE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5, Karlsruhe 76133 (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDELIK, Alexander** [DE/DE]; A.D. Guggelensberg 3, 76227 Karlsruhe (DE). **HÜBNER, Christof** [DE/DE]; A. Schweitzer-Str. 38, 68535 Edingen-Neckarhausen (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 ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G01N 23/04, G01V 5/00, G01N 23/02

(11) **WO 2004/046703** (13) A1

(21) PCT/US2003/034142

(22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/300,472 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN X-RAY TECHNIQUE-BASED NON-INTRUSIVE INSPECTION APPARATUS

• APPAREIL NON INTRUSIF D'EXAMEN AUX RAYONS X

(71) INVISON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560 (US).

(72) BANCHIERI, Andrew, J.; 35891 Dalewood Drive, Newark, CA 94560 (US). KRESSE, David, E.; 760 El Verano Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US).

(74) DE KLERK, Stephen, M.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 2004/046704 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014544

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331532 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BUILDING QUALITY MONITORING SYSTEM, BUILDING QUALITY MONITORING METHOD, AND SEMI-CONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE USED FOR THEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE QUALITE D'IMMEUBLE ET DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR POUR CE FAIRE

(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) YAMASHITA, Shunzo [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). SUZUKI, Kei [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). ARITSUKA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). NAKANO, Sadaki [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, 8th Floor, No.17 Arai Building, 1-3-3, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (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 G01N 27/12

(11) WO 2004/046705 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000490

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002130840 19 Nov/nov 2002 RU (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FAST-RESPONSE RESISTIVE SENSOR OF EXPLOSIVE CONCENTRATIONS OF HYDROGEN AND METHOD OF ITS USE

• DETECTEUR RESISTIF A REPONSE RAPIDE POUR DETECTER DES CONCENTRATIONS D'HYDROGENE EXPLOSIVES ET PROCEDE POUR L'UTILISER

(71, 72) NIKOLAEV, Igor Nikolaevich [RU/RU]; ul. Marshala Zakharova, 6-3-62, Moscow, 115569 (RU). NIKOLAEVA, Anna Igorevna [RU/RU]; Izmailovsky bulvar, 48-26, Moscow, 105077 (RU). DETININA, Olga Igorevna [RU/RU]; Proletarsky pr-t, 6-311, Moscow, 115522 (RU).

(74) GLAZUNOVA, Valentina Petrovna; a/ya 16, Moscow, 115201 (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 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/18

(11) WO 2004/046706 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014849

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337684 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GAS DETECTOR

• DETECTEUR DE GAZ

(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) KATSUKI, Nobuharu [JP/JP]; 16-112, Osumiokake, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0343 (JP). SHOJI, Rihito [JP/JP];

26-1-203, Shinbashi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0048 (JP). TADA, Masaki [JP/JP]; 3-14, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). YUKAWA, Junichi [JP/JP]; 1-5-12, Nishikujo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0012 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 G01N 27/327, 27/333, 27/403

(11) WO 2004/046707 (13) A1

(21) PCT/US2003/036770

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,605 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MICROSCOPIC MULTI-SITE SENSOR ARRAY WITH INTEGRATED CONTROL AND ANALYSIS CIRCUITRY

• RESEAU MICROSCOPIQUE DE DETECTEURS MULTISITES A CIRCUIT DE COMMANDE ET D'ANALYSE INTEGRE

(71) ADVANCED SENSOR TECHNOLOGIES [US/US]; 39255 Country Club Drive, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANTOR, Hal, C. [US/US]; Advanced Sensor Technologies, 39255 Country Club Drive, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US). HOWER, Robert, W. [US/US]; Advanced Sensor Technologies, 39255 Country Club Drive, Suite B-12, Farmington, MI 48331 (US).

(74) KOHN, Kenneth, I.; Kohn & Associates, PLLC, Suite 410, 30500 Northwestern Hwy., Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/416, 27/403

(11) WO 2004/046708 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012668

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 595.7 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A REFERENCE HALF CELL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE DEMI-CELLULE DE REFERENCE

(71) ENDRESS + HAUSER CONDUCTA GMBH+CO. KG [DE/DE]; Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PECHSTEIN, Torsten [DE/DE]; Reichsstrasse 11, 01445 Radebeul (DE). SCHOLZ, Katrin [DE/DE]; Oberer Eugen 22, 09627 Bobritzsch (DE). HÄRTIG, Sven [DE/DE]; Hauptstrasse 74, 04643 Frankenhain (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/447, 21/64, C12Q 1/68

(11) WO 2004/046709 (13) A1

(21) PCT/DE2002/004275

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) de (26) de

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR ANALYZING MOLECULES FOR MOLECULE SEQUENCING AND SPECTROMETER THEREFOR
• PROCEDE D'ANALYSE DE MOLECULES POUR LE SEQUENÇAGE DE MOLECULES ET SPECTROMETRE ASSOCIE

(71, 72) SAUTER, Richard, Fritz [DE/DE]; Hochacker 11, 74535 Mainhardt (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 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 SC 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 G01N 27/447, B01D 57/02, C07K 1/26

(11) WO 2004/046710 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003396

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14419 18 Nov/nov 2002 FR
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROPHORESIS METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELECTROPHORESE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE LOUIS PASTEUR [FR/FR]; 4, rue Blaise-Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TINLAND, Bernard [FR/FR]; Le Puget, 38, allée des Pins, F-13009 Marseille (FR). MATHE, Jérôme [FR/FR]; 6, rue de l'Argile, F-67000 Strasbourg (FR). DI MEGLIO, Jean-Marc [FR/FR]; 50, rue du Disque, F-75013 Paris (FR).

(74) PARIS, Fabienne et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/447

(11) WO 2004/046711 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000736

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000578 18 Nov/nov 2002 IT
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUTOMATIC DEVICE FOR POSITIONING AND COOLING WITHIN A MIGRATION CHAMBER OF A STRIP FOR ELECTROPHORETIC ANALYSES
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE POSITIONNEMENT ET DE REFROIDISSEMENT D'UNE BANDE DANS UNE CHAMBRE DE MIGRATION POUR ANALYSES PAR ELECTROPHORESE

(71) INTERLAB S.R.L. [IT/IT]; Via Rina Monti, 26, I-00155 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMANO, Massimo [IT/IT]; Interlab S.R.L., Via Rina Monti, 26, I-00155 Roma (IT).

(74) SANTI, Filippo et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma SpA, Via Piemonte 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/447

(11) WO 2004/046712 (13) A2

(21) PCT/US2003/037205

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,734 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ISOLATION OF SPERM CELLS FROM OTHER BIOLOGICAL MATERIALS USING MICROFABRICATED DEVICES AND RELATED METHODS THEREOF
• ISOLATION DE SPERMATOZOIDES PARMI D'AUTRES MATIERES BIOLOGIQUES AU MOYEN DE DISPOSITIFS MICROFABRIQUES ET METHODES ASSOCIEES

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDERS, James, P. [US/US]; 633 Nettle Court, Charlottesville, VA 22903 (US). FERRANCE, Jerome, P. [US/US];

113 Lupine Lane, Charlottesville, VA 22911 (US). **HORSMAN, Katie, Maree** [US/US]; 1800 Jefferson Park Avenue, #605, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **GREENBAUM, Michael, C.**; BLANK ROME LLP, 600 New Hampshire Avenue, N.W., Suite 1100, Washington, DC 20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 29/28, B08B 3/12

(11) WO 2004/046713 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014615

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333127 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE MOVABLE ALONG BODY SURFACE

• DISPOSITIF MOBILE LE LONG D'UNE SURFACE D'UN CORPS

(71, 72) **URAKAMI, Fukashi** [JP/JP]; 608, Maruyoshi Bldg., 4-17-24, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 30/48, B01D 15/08, B01J 20/26

(11) WO 2004/046714 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014450

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334724 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEPARATING AGENT FOR OPTICAL ISOMER

• AGENT DE SEPARATION POUR ISOMERE OPTIQUE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Shinsuke** [JP/JP]; 940, Shinzaika, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo

671-1234 (JP). **ONISHI, Atsushi** [JP/JP]; 14-14, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **YONEDA, Kazumi** [JP/JP]; 2026-1, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP).

(74) **FURUYA, Satoshi** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) CN IN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 2004/046715 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012079

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 664.3 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MARKER SUBSTANCES AND THE USE OF THE SAME IN DIAGNOSTIC METHODS

• SUBSTANCES DE MARQUAGE ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDES DE DIAGNOSTIC

(71, 72) **GAUCHEL, Gisela** [DE/DE]; Buschweg 1a, 51519 Odenthal-Voiskwinkel (DE).

(74) **KANDLBINDER, Markus**; Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstr. 44, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/48, B01D 69/06, 63/08

(11) WO 2004/046716 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014625

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335606 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(30) 2002-335607 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(30) 2003-124335 28 Apr/avr 2003 JP (28.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PLASMA OR SERUM SEPARATION MEMBRANE AND FILTER APPARATUS INCLUDING THE PLASMA OR SERUM SEPARATION MEMBRANE

• MEMBRANE DE SEPARATION DE PLASMA OU SERUM ET APPAREIL FILTRE COMPRENANT LA MEMBRANE DE SEPARATION DE PLASMA OU SERUM

(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) **TOGAWA, Katsuya** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4560, Kaiseicho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). **OKAMOTO, Ryusuke** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4560, Kaiseicho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). **ISO GAWA, Hironobu** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Toranomon 2-chome Tower, 2-3-17, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8450 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Chikara** et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 G01N 33/50

(11) WO 2004/046717 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001815

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,412,206 20 Nov/nov 2002 CA (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIOSENSORS, AND METHOD AND KITS FOR USING SAME

• BIOCAPTEURS, PROCÉDES ET NECESSAIRES DESTINES A LEUR UTILISATION

(71) **LABBELL INC.** [CA/CA]; 1600, Calixa-Lavallée, Trois-Rivières, Quebec G8Y 3G2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLEMARE, François** [CA/CA]; 1600, Calixa-Lavallée, Trois-Rivières, Quebec G8Y 3G2 (CA). **BOUCHER, Nathalie** [CA/CA]; 1100, rue de l'Esperanto, app. 1, Trois-Rivières, Quebec G8Y 2R2 (CA). **LORRAIN, Lucie** [CA/CA]; 150, rue Jacob, Champlain, Quebec G0X 1C0 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, 33/566

(11) WO 2004/046718 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012859

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 526.4 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ENDOTHELIAL CELLS AS DIAGNOSTIC INSTRUMENT IN CARDIOVASCULAR DISEASES

• CELLULES ENDOTHELIALES COMME INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES

(71) JOHANN WOLFGANG GOETHE-UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN [DE/DE]; Senckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main (DE).

(72, 75) ZEIHNER, Andreas, M. [DE/DE]; Deutschherrnufer 47, 60594 Frankfurt am Main (DE). DIMMELER, Stefanie [DE/DE]; Deutschherrnufer 47, 60594 Frankfurt am Main (DE). RÖSSIG, Lothar [DE/DE]; Holbeinstrasse 63, 60596 Frankfurt am Main (DE).

(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/53, 33/00

(11) WO 2004/046719 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001552

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952797 20 Nov/nov 2002 AU
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CENTRIFUGAL DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING BINDING ASSAYS

• DISPOSITIF CENTRIFUGE ET PROCÉDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES ANALYSES PAR LIAISON

(71) BIO-MOLECULAR HOLDINGS PTY LIMITED [AU/AU]; 4/140 George Street, Hornsby, New South Wales 2077 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORBETT, John, Michael [AU/AU]; 38 Billabong Place, Parkinson, Queensland 4115 (AU). CORBETT, John, Michael, Jr [AU/AU]; 1/14 Hilly Street, Mortlake, New South Wales 2137 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53

(11) WO 2004/046720 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013065

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226909.0 19 Nov/nov 2002 GB
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING MEMBERS OF SPECIFIC BINDING PAIRS

• PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE MEMBRES DE PAIRES DE LIAISON SPECIFIQUES

(71) ALLIGATOR BIOSCIENCE AB [SE/SE]; Scheelevägen 19a, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLMARK, Peter [SE/AU]; 43 Starling Street, Lilyfield 2040, New South Wales (AU). FUREBRING, Christina [SE/SE]; Iliongränden 147, S-22472 Lund (SE). OHLIN, Mats [SE/SE]; Rådmansgatan 23C, S-211 46 Malmö (SE). BORREBAECK, Carl [SE/SE]; Ättevägen 8B, S-245 62 Hjärrup (SE).

(74) THOMAS, Philip; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543, 27/327, C12Q 1/68

(11) WO 2004/046721 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000327

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02148800.2 21 Nov/nov 2002 CN
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUSES AND METHODS FOR ASSAYING ANALYTES USING PHOTOELECTROCHEMICAL LABELS

• APPAREILS ET PROCÉDES PERMETTANT DE METTRE A L'ESSAI DES ANALYTES AU MOYEN DE MARQUEURS PHOTOELECTROCHIMIQUES

(71) CAPITAL BIOCHIP COMPANY, LTD. [CN/CN]; Jia N^o 2, Qinghua West Road, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). TSINGHUA UNIVERSITY [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUO, Lianghong [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN). DONG, Dong [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). ZHENG, Dong [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). WANG, Fuquan [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). YANG, Xiqiang [CN/CN]; Tsinghua University, HaiDian District, Beijing 100084 (CN). CHENG, Jing [CN/CN]; Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084 (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Xi-Cheng District, Beijing 100031 (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).

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 2004/046722 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012531

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 525.6 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)

(30) 103 16 059.0 8 Apr/avr 2003 DE
(08.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SCD40L AND PLACENTAL GROWTH FACTOR (PLGF) USED AS A BIOCHEMICAL MARKER COMBINATION IN CARDIOVASCULAR DISEASES

- SCD40L ET FACTEUR DE CROISSANCE PLACENTAIRE (PIGF) SERVANT DE COMBINAISONS DE MARQUEURS BIOCHIMIQUES POUR DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (71) JOHANN WOLFGANG GOETHE-UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN [DE/DE]; Senckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZEIHNER, Andreas, M. [DE/DE]; Deutschherrnufer 47, 60594 Frankfurt am Main (DE). HEESCHEN, Christopher [DE/DE]; Woogstrasse 5, 60431 Frankfurt am Main (DE). DIMMELE, Stefanie [DE/DE]; Deutschherrnufer 47, 60594 Frankfurt am Main (DE).
- (74) KRAUSS, Jan, B.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/543, 33/531
- (11) WO 2004/046723 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014654
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-333714 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • IMMUNOASSAY METHOD PREVENTING DEVIATION BETWEEN MEASUREMENT DATA OF SERUM AND PLASMA
- METHODE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE SUPPRIMANT LES VARIATIONS ENTRE LES DONNEES DE MESURE SERIQUES ET PLASMATIQUES
- (71) DENKA SEIKEN CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Nihonbashi Kayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IIZUKA, Masayuki [JP/JP]; c/o DENKA SEIKEN CO., LTD., 2-2, Minami-Honcho 1-chome, Gosen-shi, Niigata 959-1695 (JP). MIYAKAWA, Akiko [JP/JP]; c/o DENKA SEIKEN CO., LTD., 2-2, Minami-Honcho 1-chome, Gosen-shi, Niigata 959-1695 (JP). NAKAJIMA, Hidefumi [JP/JP]; c/o DENKA SEIKEN CO., LTD., 2-2, Minami-Honcho 1-chome, Gosen-shi, Niigata 959-1695 (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) 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 33/543, C12Q 1/68
- (11) WO 2004/046724 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001473
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-335334 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • IMMOBILIZATION METHOD
- PROCEDE D'IMMOBILISATION
- (71) BIACORE AB [SE/SE]; Rapskatan 7, S-754 50 Uppsala (SE). REVERSE PROTEOMICS RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. [JP/JP]; 2-6-7, Kazusa-Kamatari, Kisarazu, Chiba 292-0818 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INAGAWA, Junichi [JP/JP]; 3-8-16-205, Susukino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP). INOMATA, Noriyuki [JP/JP]; 701-14, Ninomiya, Ninomiya-machi, Naka-gun, Kanagawa (JP). SUWA, Yori-masa [JP/JP]; 3-18-4-245, Tamadaira, Hino-shi, Tokyo (JP).
- (74) WIDEN, Björn; Biacore AB, Rapskatan 7, S-754 50 Uppsala (SE).
- (81) AU 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 33/543
- (11) WO 2004/046725 (13) A2
- (21) PCT/US2003/035258
- (22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/300,954 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SUBSTRATES WITH STABLE SURFACE CHEMISTRY FOR BIOLOGICAL MEMBRANE ARRAYS AND METHODS FOR FABRICATING THEREOF
- SUBSTRATS A CHIMIE DE SURFACE STABLE DESTINES A DES RESEAUX DE MEMBRANES BIOLOGIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) FANG, Ye; 2910 Woods Edge Drive, Apt. 202, Painted Post, NY 14870 (US). LAHIRI, Joydeep; 53 Oakwood Dr., Painted Post, NY 14870 (US). FRUTOS, Anthony, G.; 90 Forest Drive, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) BEALL, Thomas, R.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (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 G01N 33/66
- (11) WO 2004/046726 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012958
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,705 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHODS AND KITS FOR ASSAYS OF RAPID SCREENING OF DIABETES
- METHODES ET TROUSSES POUR TESTS DE DEPISTAGE RAPIDE DU DIABETE
- (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) MORRIS, Carol, Ann [AU/US]; 4060 Prince Charles Drive, Duluth, GA 30097 (US). CARNEY, Fiona, Patricia [AU/US]; 1418 Willow Lake Drive, Atlanta, GA 30329 (US). LANE, Jennifer, Dawn [US/US]; 608 Rollingwood Drive, Stone Mountain, GA 30087 (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).
-
- (51)⁷ G01N 33/68, 33/74
- (11) WO 2004/046727 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001773
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/299,977 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • POLYCLONAL-POLYCLONAL ELISA ASSAY FOR DETECTING N-TERMINUS-PROBNP
- DOSAGE ELISA POLYCLONAL-POLYCLONAL DESTINE A LA DETECTION DU PEPTIDE NT-PROBNP
- (71) SYN X PHARMA, INC. [CA/CA]; 1 Mac-mac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7 (CA).
- (72) JACKOWSKI, George; 17725 Keele Street, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). DAVEY, Michelle; 3 Eringate Road, Brampton, Ontario L6T 3H3 (CA). STANTON,

Eric; 1095 Crofton Way, Burlington, Ontario L7P 4X1 (CA). KUPCHAK, Peter; 1 Deer Park Crescent, Unit 802, Toronto, Ontario M4V 3C4 (CA).

(74) ERRATT, Judy, A. et al. / etc.; Gowling 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/046728 (13) A1

(21) PCT/EP2002/012900

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF PRPSC

• METHODE DE DETECTION DE PRPSC

(71) PRIONICS AG [CH/CH]; Wagistrasse 27a, CH-8952 Schlieren (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OESCH, Bruno [CH/CH]; Haldenstrasse 13, CH-5233 Stilli (CH).

(74) EMMEL, Thomas; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

(81) AU CA JP NZ 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 G01N 33/68

(11) WO 2004/046729 (13) A2

(21) PCT/GB2003/005113

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227179.9 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(30) 0322390.6 24 Sep/sep 2003 GB (24.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BODILY FLUID MARKERS OF TISSUE HYPOXIA

• MARQUEURS A BASE DE FLUIDE CORPOREL POUR L'HYPOXIE TISSULAIRE

(71) THE UNIVERSITY OF LEICESTER [GB/GB]; Research and Business Development Office, University Road, Leicester LE1 7RH (GB). INVERNESS MEDICAL SWITZERLAND GMBH [CH/CH]; Bundesplatz 10, CH-6300 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NG, Leong [GB/GB]; University of Leicester, Department of Medicine and Therapeutics, Clinical Sciences Building, Leicester LE1 7LX (GB).

(74) LEE, Nicholas, John et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/046730 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005430

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0224872.2 25 Oct/oct 2002 GB (25.10.2002)

(30) 0229640.8 20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)

(30) 0307379.8 31 Mar/mar 2003 GB (31.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NEW USES OF PROTEINS ENCODED BY BLE GENES AND ANTIBIOTICS FROM THE BLEOMYCIN FAMILY

• NOUVELLES UTILISATIONS DE PROTEINES CODEES PAR DES GENES ≤ BLE ≥ ET ANTIBIOTIQUES DE LA FAMILLE BLEOMYCINE

(71) SENSE THERAPEUTIC LIMITED [GB/GB]; Unit 4, The Switchback, Gardner Road, Maidenhead, Berkshire SL6 7RJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HART, Darren [GB/GB]; c/o Sense Therapeutic Limited, Unit 4, The Switchback, Gardner Road, Maidenhead, Berkshire SL6 7RJ (GB). GODBER, Ben [GB/GB]; c/o Sense Therapeutic Limited, Unit 4, The Switchback, Gardner Road, Maidenhead, Berkshire SL6 7RJ (GB). BLACKBURN, Jonathan, M. [GB/GB]; c/o Sense Therapeutic Limited, Unit 4, The Switchback, Gardner Road, Maidenhead, Berkshire SL6 7RJ (GB). MCANDREWS, Mike [GB/GB]; c/o Sense Therapeutic Limited, Unit 4, The Switchback, Gardner Road, Maidenhead, Berkshire SL6 7RJ (GB).

(74) MACLEAN, Martin, R.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (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 G01N 33/68

(11) WO 2004/046731 (13) A2

(21) PCT/US2003/036739

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952747 18 Nov/nov 2002 AU (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR ANALYSING AMINO ACIDS, PEPTIDES AND PROTEINS

• METHODE PERMETTANT D'ANALYSER DES ACIDES AMINES, DES PEPTIDES ET DES PROTEINES

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REID, Gavin [AU/AU]; Ludwig Institute for Cancer Research, Post Office Box 2008, Royal Melbourne Hospital, Victoria 3050 (AU). SIMPSON, Richard [AU/AU]; Ludwig Institute for Cancer Research, Post Office Box 2008, Royal Melbourne Hospital, Victoria 3050 (AU). O'HAIR, Richard [AU/AU]; School of Chemistry, University of Melbourne, Victoria 3010 (AU).

(74) VAN AMSTERDAM, John, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU 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 33/92, 33/68

(11) WO 2004/046732 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003303

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14345 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS FOR SCREENING COMPOUNDS MODULATING CHOLESTEROL FLUX AND USES THEREOF

• METHODES DE CRIBLAGE DE COMPOSES MODULANT LE FLUX DE CHOLESTEROL ET UTILISATIONS

(71) GENFIT [FR/FR]; Parc Eurasanté, Lille Métropole, 885, rue Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARIGAUDERIE, Guilhem [FR/FR]; 12, rue de Turenne, F-59000 Lille (FR).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

(81) AU CA US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/94, 33/53, C07K 16/42

(11) WO 2004/046733 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000875

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022048 18 Nov/nov 2002 FI (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NON-COMPETITIVE IMMUNOASSAY FOR SMALL ANALYTES

• DOSAGE IMMUNOLOGIQUE NON COMPETITIF POUR SUBSTANCES A ANALYSER DE TAILLE REDUITE

(71) VALTION TEKNIILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PULLI, Timo [FI/FI]; Myllypellonpolku 3 B 28, FIN-00650 Helsinki (FI). HÖYHTYÄ, Matti [FI/FI]; Caloniuksenkatu 9 C 54, FIN-00100 Helsinki (FI). TAKKINEN, Kristiina [FI/FI]; Halttilantie 12 as 1, FIN-02200 Espoo (FI). SÖDERLUND, Hans [FI/FI]; Salonkitie 19, FIN-02940 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 BW 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 35/00, G01B 11/00, B25J 9/16, 19/02

(11) WO 2004/046734 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010751

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 939.1 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR EXACT THREE-DIMENSIONAL MICRO-POSITIONING OF BODIES WITH VARIOUS SHAPES AND/OR DIMENSIONS IN SPACE

• PROCEDE DE MICROPOSITIONNEMENT TRIDIMENSIONNEL EXACT DE CORPS PRESENTANT UNE GEOMETRIE ET/OU UN ENCOMBREMENT DIFFERENTS

(71) CETONI GMBH INNOVATIVE INFORMATIONSSYSTEME [DE/DE]; Am Wiesenberg 6, 07554 Korbussen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUJA, Waltraud [DE/DE]; Otto-Rothe-Str. 37, 07549 Gera (DE). LANGE, Gerd [DE/DE]; Rasenweg 12, 07546 Gera (DE).

(74) KRUSPIG, Volkmar et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Geschwister-Scholl-Str. 15, 07545 Gera (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 G01P 3/481

(11) WO 2004/046735 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012938

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 231.7 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(30) 102 59 223.3 17 Dec/déc 2002 DE (17.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POSITION DETECTOR

• DETECTEUR DE POSITION

(71, 72) MEHNERT, Walter [DE/DE]; Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn (DE).

THEIL, Thomas [DE/DE]; Waldstrasse 9, 85258 Weichs (DE).

(74) PUSCHMANN, Heinz, H. et al. / etc.; Sendlinger Strasse 35, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R

(11) WO 2004/046736 (13) A2

(21) PCT/US2003/037014

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,466 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PARTICLE EXTRACTION FOR AUTOMATIC FLOW MICROSCOPE

• EXTRACTION DE PARTICULES POUR MICROSCOPE A CIRCULATION AUTOMATIQUE

(71) INTERNATIONAL REMOTE IMAGING SYSTEMS, INC. [US/US]; 9162 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) CHAPOULAUD, Eric; 532 Eldora Road, Pasadena, CA 91104 (US).

(74) LIMBACH, Alan, A.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 27/00

(11) WO 2004/046737 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002288

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071177 15 Nov/nov 2002 KR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGH SPEED MEASURING SYSTEM OF RESISTANCE

• SYSTEME DE MESURE ULTRA-RAPIDE DE LA RESISTANCE

(71) WINTEC CO. LTD. [KR/KR]; #8-313 Kangkusangka 92-9, Imsu-dong, Kumi-si, Kyungsangbuk-do 730-350 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYU, Duk-Hyun [KR/KR]; #133-2001 Kwanaktown Buhung-dong,, Dongan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 431-054 (KR).

(74) PARK, Byung-Chang; #301 Woojin Bldg., 1445-2 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 G01R 31/00

(11) WO 2004/046738 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004627

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226906.6 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(30) 0303449.3 14 Feb/fév 2003 GB (14.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VIRTUAL TO PHYSICAL MEMORY ADDRESS MAPPING WITHIN A SYSTEM HAVING A SECURE DOMAIN AND A NON-SECURE DOMAIN

• MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES DE MEMOIRE VIRTUELLE VERS DES ADRESSES DE MEMOIRE PHYSIQUE DANS UN SYSTEME POSSEDANT UN DOMAINE SECURISE ET UN DOMAINE NON SECURISE

(71) ARM LIMITED [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ (GB).

(72) WATT, Simon, Charles; The Tan House, Mandeville, Burwell, Cambridge CB5 0AG (GB). DORNAN, Christopher, Bentley; 102 Thoday Street, Cambridge CB1 3AX (GB). ORION, Luc; Residence Les Bouillides-ilot 10C, 6, traverse du barri, F-06560 Valbonne (FR). CHAUSSADE, Nicolas; Residence L'Acacia, Bat B2, 26, traverse des Ecurieils, F-06370 Mouans-Sarthoux (FR). BELNET, Lionel; Le Royal Park, 261, avenue du Logis de Bonneau, F-06270 Villeneuve-Loubet (FR). BROCHIER, Stephane, Eric, Sebastien; 1205, route de Grasse, F-06740 Chateaufort de Grasse (FR). MANSELL, David, Hennah; Cae Knovil, Llandenny, Usk NP15 1DL (GB). NONWEILER, Michael, Robert; 14 Langham Road, Cambridge CB1 3SE (GB).

(74) ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/28

(11) WO 2004/046739 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014717

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335656 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRIC PROBE SYSTEM

• SYSTEME DE SONDE ELECTRONIQUE

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Shigeki [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP). WATANABE, Makoto [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/305, 31/28, G09G 3/00, G01R 31/302, 1/073

(11) WO 2004/046740 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012739

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 717.8 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHODS FOR CONTACTING OBJECTS TO BE TESTED

• DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR LA MISE EN CONTACT D'OBJETS A TESTER

(71) APPLIED MATERIALS GMBH [DE/DE]; Freisinger Strasse 34, 85737 Ismaning (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNNER, Matthias [DE/DE]; Graf-Andechs-Str. 30, 85551 Kirchheim-Heimstetten (DE).

(74) ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/3181

(11) WO 2004/046741 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000893

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) U20020469 21 Nov/nov 2002 FI (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • JTAG TESTING ARRANGEMENT

• SYSTEME DE TEST JTAG

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)
Not furnished / non communiqué

(71) PATRIA NEW TECHNOLOGIES OY [FI/FI]; Naulakatu 3, FIN-33100 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIS, Ilkka [FI/FI]; Nahkatehtaankatu 2 A 1, FIN-33270 Tampere (FI). SIMONEN, Mikko [FI/FI]; Peltolamminkatu 4 A 38, FIN-33840 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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) BW 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 (Inventor's certificate / certificat d'auteur
d'invention) CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DK (Utility model / modèle
d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model /
modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle
d'utilité) EE EG ES (Utility model / modèle
d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité)
FI GB GD GE (Utility model / modèle
d'utilité) GH (Utility certificate / certificat
d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité)
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
(Utility certificate / certificat d'utilité) TZ
UA (Utility model / modèle d'utilité) UG
(Utility certificate / certificat d'utilité) US
UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN
YU (Petty patent) ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW);
AP (BW); 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ G01R 31/36
- (11) WO 2004/046742 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014116
- (22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-331971 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • BATTERY CAPACITY CALCULATING METHOD, BATTERY CAPACITY CALCULATING APPARATUS, AND BATTERY CAPACITY CALCULATING PROGRAM
- PROCEDE DE CALCUL DE CAPACITE DE BATTERIE, APPAREIL DE CALCUL DE CAPACITE DE BATTERIE ET PROGRAMME DE CALCUL DE CAPACITE DE BATTERIE
- (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) UESAKA, Shinichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOMITA, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HATAZAWA, Tsuyonobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IKEDA, Tamon [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01R 33/28
- (11) WO 2004/046743 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004987
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0226996.7 19 Nov/nov 2002 GB
(19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SAMPLE INSPECTION APPARATUS FOR COMBINING NMR WITH ESR OR ICR-MASS SPECTROSCOPY
- APPAREIL D'INSPECTION D'ECHANTILLONS DESTINE A COMBINER LA RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE AVEC LA SPECTROSCOPIE DE MASSE A RESONANCE CYCLOTRON IONIQUE (ICR)
- (71) OXFORD INSTRUMENTS SUPERCONDUCTIVITY LIMITED [GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxford OX8 1TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KILLORAN, Neil [GB/GB]; 23 The Warren, Abingdon, Oxon OX14 3XD (GB). TRUNDLE, Francis, John [GB/GB]; 11 The Vale, Ovingdean, East Sussex BN2 7AB (GB). BROWN, Francis, John [GB/GB]; 14 Westfield Road, Benson, Oxfordshire OX10 6NJ (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01R 33/385
- (11) WO 2004/046744 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004816
- (22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079768.4 15 Nov/nov 2002 EP
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MRI SYSTEM HAVING A GRADIENT MAGNET SYSTEM WITH A BALANCE MEMBER
- SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE COMPRENANT UN SYSTEME D'AIMANT A GRADIENT DOTE D'UN ELEMENT D'EQUILIBRAGE
- (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) ROOZEN, Nicolaas, B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAM, Cornelis, L., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HARVEY, Paul, R. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIMPENS, Patrick, W., P. [NL/NL]; c/o 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

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 G01R 33/421

(11) WO 2004/046745 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004802

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,969 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SELF-SHIELDED GRADIENT FIELD
COIL FOR MAGNETIC RESONANCE
IMAGING

- BOBINE DE CHAMP DE GRADIENT
AUTO-PROTEGEE POUR L'IMAGERIE
A RESONANCE MAGNETIQUE

(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) SHVARTSMAN, Shmaryu, M.
[US/US]; 595 Miner Road, Cleveland,
OH 44143 (US). MORICH, Michael, A.
[US/US]; 595 Miner Road, Cleveland, OH
44143 (US). DEMEESTER, Gordon, D.
[US/US]; 595 Miner Road, Cleveland, OH
44143 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS 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 TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 33/563

(11) WO 2004/046746 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004794

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079774.2 18 Nov/nov 2002 EP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • MAGNETIC RESONANCE METHOD
AND DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RESO-
NANCE MAGNETIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARVEY, Paul, R. [GB/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DEN BRINK, Johan, S. [NL/NL]; c/o
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).

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 G01S

(11) WO 2004/046747 (13) A2

(21) PCT/US2003/036457

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,218 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(30) 10/712,556 12 Nov/nov 2003 US
(12.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • INTERACTIVE TOUCH SCREEN LO-
CATOR AND GUIDE

- LOCALISATEUR ET GUIDE À ÉCRAN
TACTILE INTERACTIF

(71, 72) STOLER, Randy, M. [US/US]; 1281
Andersen Drive - Suite F, San Rafael, CA
94901 (US).

(74) WEST, Stuart, J. et al. / etc.; Fliesler Meyer
LLP, Four Embarcadero Center - Suite 400,
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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G01S

(11) WO 2004/046748 (13) A2

(21) PCT/US2003/036504

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,404 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ALL-WEATHER PRECISION GUID-
ANCE AND NAVIGATION SYSTEM

- SYSTEME DE NAVIGATION ET DE
GUIDAGE DE PRECISION TOUS
TEMPS

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,
MD 20817 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Ray, R. [US/US]; 8708
Summerville Place, Orlando, FL 32819 (US).
PHILLIPS, Stephen, P. [US/US]; 8918 Her-
itage Bay Circle, Orlando, FL 32836 (US).
KIRCHOFER, Richard [US/US]; 5105 N.
Indian River Dr., Cocoa, FL 32922 (US).

(74) KEANE, Patrick, C. et al. / etc.; Burns,
Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box
1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G01S

(11) WO 2004/046749 (13) A2

(21) PCT/US2003/036819

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,684 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATION OF A PHASE-BASED SENSING SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME DE DETECTION UTILISANT LES PHASES

(71) RADATEC, INC. [US/US]; 75 Fifth Street, NW, Suite 122, Atlanta GA 30308 (US).

(72) BILLINGTON, Scott, Alexander; 3031 Ridgeside Court, Atlanta, GA 30341 (US). GEISHEIMER, Jonathan, Lee; 5453 Trumpet Vine Trail, Mableton, GA 30126 (US).

(74) PETTY, Scott, W.; King & Spalding LLP, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S

(11) WO 2004/046750 (13) A2

(21) PCT/US2003/037042

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,494 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED ACTIVE SENSOR RECEIVER DETECTOR ARRAY FOR COUNTERMEASURING SHOULDER-FIRED MISSILES

• RESEAU AMELIORE DE DETECTEURS DE RECEPTEURS DE CAPTEURS ACTIFS DESTINE A LA CONTRE-MESURE DE MISSILES TIRES A L'EPAULE

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION, INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Jonathan, L. [US/US]; 8 Scott Avenue, Nashua, NH 03062 (US).

(74) LONG, Daniel, J.; Bae Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 7/52, G10K 11/34

(11) WO 2004/046751 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004858

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,453 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND MACHINE READABLE PROGRAM FOR PERFORMING ULTRASONIC FAT BEAM TRANSMISSION AND MULTILINE RECEIVE IMAGING

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME LISIBLE PAR MACHINE POUR REALISER UNE TRANSMISSION DE FAISCEAU ULTRASONORE FAT ET UNE IMAGERIE DE RECEPTION MULTILIGNE

(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) ROBINSON, Brent, Stephen; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01S 13/34, 13/42

(11) WO 2004/046752 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012571

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 808.5 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CREATING A RADAR IMAGE BY MEANS OF A FREQUENCY-MODULATED CONTINUOUS WAVE RADAR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETABLIR UNE IMAGE RADAR AU MOYEN D'UN RADAR A ONDES ENTRETENUES ET MODULATION DE FREQUENCE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstr. 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Winfried [DE/DE]; Flurweg 2, 89290 Buch (DE). SCHNEIDER, Robert [DE/DE]; Mittelweg 8, 88483 Burgrieden (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 15/89, 7/52

(11) WO 2004/046753 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004875

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,982 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING B-FLOW AND B-MODE DATA FROM MULTILINE BEAMS IN AN ULTRASOUND IMAGING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNEES DE FLUX B ET EN MODE B A PARTIR DE FAISCEAUX MULTILIGNES DANS UN

SYSTEME D'IMAGERIE ULTRASO-
NORE

(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) **DETMER, Paul, R.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **JAGO, James, R.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **LI, Xiang-Ning**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G01S 17/00**

(11) **WO 2004/046754** (13) A2

(21) PCT/US2003/036255

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,314 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **INTERCHANGEABLE LOCALIZING DEVICES FOR USE WITH TRACKING SYSTEMS**

• **DISPOSITIFS DE LOCALISATION INTERCHANGEABLES CONÇUS POUR ETRE UTILISES AVEC DES SYSTEMES DE POURSUITE**

(71) **GENERAL ELECTRIC MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY, LLC** [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, WI 53188 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIENZLE, Thomas, C., III** [US/US]; 995 Timber Lane, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **HAYDEN, Scott**; International Patent Operations, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01T 1/24, G01J 5/06**

(11) **WO 2004/046755** (13) A1

(21) PCT/US2003/025633

(22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,978 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** US

(30) 10/410,128 **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **RADIATION DETECTION SYSTEM FOR PORTABLE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY**

• **SYSTEME DE DETECTION DE RAYONS POUR SPECTROSCOPIE A RAYONS GAMMA PORTABLE**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **ROWLAND, Mark, S.**; 95 Stephanie Lane, Alamo, CA 94507 (US). **HOWARD, Douglas, E.**; 611 Carla St., Livermore, CA 94550 (US). **WONG, James, L.**; 11436 Rothschild Place, Dublin, CA 94568 (US). **JESSUP, James, L.**; 1615 Rialto Court, Trace, CA 95375 (US). **BIANCHINI, Greg, M.**; 1008 Canton Ave., Livermore, CA 94550 (US). **MILLER, Wayne, O.**; 1689 DeLeon Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **THOMPSON, Alan, H.**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046756** (13) A2

(21) PCT/US2003/036812

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,630 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **AZIMUTHAL NMR IMAGING OF FORMATION PROPERTIES FROM A WELLBORE**

• **VISUALISATION AZIMUTALE PAR RMN DES CARACTERISTIQUES D'UNE FORMATION DEPUIS UN TROU DE FORAGE**

(71) **BAKER HUGES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston TX 77027 (US).

(72) **EDWARDS, Carl, M.**; 23303 Millcross Lane, Katy, TX. 77404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **G01V 1/157**

(11) **WO 2004/046757** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000751

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) RM2002A000581 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** IT

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **HIGH-RESOLUTION AND HIGH-POWER ULTRASOUND METHOD AND DEVICE, FOR SUBMARINE EXPLORATION**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF A ULTRASONS HAUTE RESOLUTION ET GRANDE PUISSANCE POUR L'EXPLORATION SOUS-MARINE**

(71, 72) **CANNELLI, Giovanni, Bosco** [IT/IT]; c/o Istituto di Acustica O.M. Corbino, Via Fosso del Cavaliere 100, I-00133 Roma (IT).

(74) **FIAMMENGHI DOMENIGHETTI, Del-fina et al.** / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane 31, I-00184 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01V 1/28

(11) WO 2004/046758 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004909

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226899.3 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESSING SEISMIC DATA

• TRAITEMENT DE DONNEES SISMIQUES

(71) WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Zhong-Min [GB/GB]; 78 Huntingfield Road, Putney, London SW15 5EU (GB). DEREKOWSKI, Szczeslaw, Marian [GB/GB]; 9 Ledborough Wood, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2DJ (GB).

(74) SUCKLING, Andrew 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/32

(11) WO 2004/046759 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004935

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226675.7 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESSING SEISMIC DATA

• TRAITEMENT DE DONNEES SISMIQUES

(71) WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG). IRAN-POUR, Kambiz, [NO/NO]; Agmund Bolts Vei 46, N-0664 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOUJON, Nicolas [FR/NO]; Agathe Groendahlsgrt 10, N-0478 Oslo (NO). ROBERTSSON, Johan, Olof, Anders [SE/GB]; High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL (GB).

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/38

(11) WO 2004/046760 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000803

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021935 15 Nov/nov 2002 NL (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR CLASSIFYING A TYPE OF BOTTOM, MEASURING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD

• PROCEDE DE CLASSIFICATION DE TYPES DE SOLS, DISPOSITIF DE MESURE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR METTRE LE-DIT PROCEDE EN OEUVRE

(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) SIMONS, Dirk, Gozewinus [NL/NL]; Marijkestraat 1B, NL-3274 AJ Heineoord (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) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/165

(11) WO 2004/046761 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001786

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,577 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AIRBONE ELECTROMAGNETIC TIME DOMAIN SYSTEM, COMPUTER PRODUCT AND METHOD

• SYSTÈME AÉROPORTÉ D'ARPENTAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À DIMENSION TEMPORELLE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71, 72) MORRISON, Edward, Beverly [CA/CA]; 626 Foxcroft Boulevard, Newmarket, Ontario L3X 1N4 (CA). KUZMIN, Petr, Valentinovich [CA/CA]; 62 Millicliff Circle, Aurora, Ontario L4G 1N4 (CA). TISHIN, Pavel [CA/CA]; 25 Fisherville Road, Apt. 1501, North York, Ontario M2R 3B7 (CA).

(74) DE FAZEKAS, Anthony; c/o Miller Thomson LLP, 20 Queen Street West, Suite 2500, Toronto, Ontario M5H 3S1 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/00, G08B 13/22

(11) WO 2004/046762 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000188

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 200206895-5 15 Nov/nov 2002 SG (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RFID TAG FOR AN OBJECT HAVING METALLIC PORTIONS, TAG COUPLER AND METHOD THEREOF

• ETIQUETTE RFID DESTINEE A UN OBJET COMPORTANT DES PARTIES METALLIQUES, COUPLEUR D'ETIQUETTE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SMARTAG(S) PTE LTD [SG/SG]; Block 4010 Ang Mo Kio Avenue 10, #07-12 Tech Place I, Singapore 569626 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAN, Geok, Leong [MY/SG]; Block 263 Bishan Street 22, #12-267, Singapore 570263 (SG). DU, Mingzhe [CN/SG]; Block 899A Woodlands Drive 50, #06-246, Singapore 730899 (SG). LOW, Koo, Song [SG/SG]; Block 417 Ang Mo Kio Avenue 10, #09-1035, Singapore 560417 (SG). SEE TOH, Weng, Sang [SG/SG]; Block 5 Pine Close #13-139, Singapore 391005 (SG). LIAN, Tiang, Siong [SG/SG]; 164 Mariam Way #04-04, Ballota Park, Singapore 507086 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046763 (13) A2

(21) PCT/US2003/034029

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,587 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTROLLABLE SECOND-ORDER POLARIZATION MODE DISPERSION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE DISPERSION DE POLARISATION DE MODE DE SECOND ORDRE CONTROLABLE

(71) SUNRISE TELECOM INCORPORATED [US/US]; 302 Enzo Drive, San Jose, CA 95138 (US).

(72) ZENG, Ke-Cai; 27582 Drexel Way, Hayward, CA 94545 (US).

(74) ISHIMARU, Mikio; The Law Offices of Mikio Ishimaru, 1110 Sunnyvale-Saratoga Road, Suite A1, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046764 (13) A2

(21) PCT/US2003/034176

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,464 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL MULTIPLEXER

• MULTIPLEXEUR OPTIQUE

(63) US 10/298,464 (CON) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(71) OPTOVIA CORPORATION [US/US]; 100 Nagog Park, Acton, MA 01720 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Harmeet [IN/US]; 14 Deacon Hunt Drive, Acton, MA 01720 (US). KHAZAEI, Hamid, R. [CA/US]; 50 Tenney Road, Westford, MA 01886 (US). LEWIS, Kirk [US/US]; 167 Tamarack Lane, Boxborough, MA 01719 (US). SQUIRES, Emily [US/US]; 57 Orchid Drive, Littleton, MA 01460 (US).

(74) MALONEY, Denis, G. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G02B

(11) WO 2004/046765 (13) A2

(21) PCT/US2003/036516

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,256 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/313,919 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ON-WAFER TESTING OF AN INDIVIDUAL OPTICAL CHIP

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST SUR TRANCHE D'UNE PUCE OPTIQUE INDIVIDUELLE

(71) LNL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Broadway, 14th Floor, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) LEE, Kevin, Kidoo; 79 Waite St., Ext. #53, Malden, MA 01845 (US). HOEPEFNER, Christian; 23 Commonwealth Avenue, North Andover, MA 01845 (US). LIM, Desmond, Rodney; 16 Wilmonar Avenue, Singapore 388048 (SG). OH, Wang-Yuhl; 700 Huron Avenue, #5J, Cambridge, MA 02138 (US). SAYAVONG, Boumy; 2891 Ahearn Avenue, Ottawa; Ontario K2B 7A1 (CA).

(74) GITTEN, Howard, M. et al. / etc.; Edwards & 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/046766 (13) A2

(21) PCT/US2003/036930

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,441 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • OPTICAL COMPONENT MOUNTING AND INTERCONNECT APPARATUS
- APPAREIL DE MONTAGE ET D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS OPTIQUES

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [US/US]; 482 West San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **AYLIFFE, Michael, H.**; 3653 Copperfield Drive, Apt 203, San Jose, CA 95136 (US). **EDWARDS, Phillip, J.**; 6721 Positano Lane, San Jose, CA 95138 (US). **LEVIN, Bradley, S.**; 628 Forest Avenue, Apt. C, Palo Alto, CA 94301 (US). **MUSK, Robert, William**; 2 Overlanes, Kingston, Kingsbridge, Devon TQ7 4PF (GB). **VANDENBERG, Joseph, John**; 415 North Lark Ellen Avenue, West Covina, CA 91791 (US). **ZABORSKY, Brett, M.**; 1301 Hollydale Drive, San Jose, CA 95122 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B**

(11) **WO 2004/046767** (13) A2

(21) PCT/US2003/037040

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,333 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** US

(30) 10/321,161 **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)** US

(30) 10/375,728 **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)** US

(30) 60/469,667 **12 May/mai 2003 (12.05.2003)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORGANIC AND INORGANIC LIGHT ACTIVE DEVICES AND METHODS FOR MAKING THE SAME

• DISPOSITIFS ACTIFS A LUMIERES ORGANIQUE ET INORGANIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71, 72) **DANIELS, John** [US/US]; 511 Foot Hills Road, Higganum, CT 06441 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G02B**

(11) **WO 2004/046768** (13) A2

(21) PCT/US2003/037213

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/428,173 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LENS SYSTEM AND METHOD FOR POWER ADJUSTMENT

• SYSTEME DE LENTILLE ET PROCEDE DE REGLAGE DE PUISSANCE

(71) **POWERVERSION** [US]; 1632 Tiburon Boulevard, Tiburon, CA 94920 (US).

(72) **ESCH, Victor**; 5808 Canyon Vista Drive, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **SHADDUCK, John, H.**; 1490 Vistazo West, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) **PISANO, Nicola**; Luce, Forward, Hamilton & Scripps, 11988 El Camino Real, Suite 200, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 1/00, 3/00**

(11) **WO 2004/046769** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014652

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333640 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** JP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PLASTIC LENS AND METHOD PRODUCTION THEREOF

• LENTILLE EN PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,

Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KINOSHITA, Jun** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TAKESHITA, Katsuyoshi** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **TSUKAMOTO, Hideo**; 40-17-710, Hiranuma 1-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0023 (JP).

(81) CN KR PH 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 **G02B 3/06, G01B 11/00**

(11) **WO 2004/046770** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000348

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) A1740/2002 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** AT

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR LOCATING LIGHT SOURCES

• SYSTEME POUR LOCALISER DES SOURCES LUMINEUSES

(71, 72) **KOVACS, Robert** [AT/AT]; Rosengasse 20, A-6063 Rum (AT). **LUTZ, Wilfried** [AT/AT]; Arzlerstrasse 48b, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) **HOFINGER, Engelbert et al.** / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(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 **G02B 5/00, G03F 7/20, G02B 17/06**

(11) **WO 2004/046771** (13) A1

(21) PCT/EP2002/014620

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 102 54 310.0 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROJECTION LENS WITH NON-ROUND DIAPHRAGM FOR MICROLITHOGRAPHY

• LENTILLE DE PROJECTION DOTEE D'UN DIAPHRAGME DE FORME NON CIRCULAIRE POUR MICROLITHOGRAPHIE

(71) **CARL ZEISS SMT AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Stasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Katzenbachstrasse 49, 73447 Oberkochen (DE). **SINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich**; Ostertag, Reinhard, 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 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 G02B 5/04

(11) WO 2004/046772 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002355

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0071455 18 Nov/nov 2002 KR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LASER LINE MARKER
• MARQUEUR A RAIE LASER

(71, 72) CHA, Yun, Sun [KR/KR]; 313-4, Jipyung 4-ri, Jijea-myun, Yangpyung-gun, Kyunggi-do 476-874 (KR).

(74) LEE, Hi, Gwon; #303, Daedong Building, 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeon Ju 561-811 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 5/22, H01J 29/89

(11) WO 2004/046773 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014805

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338043 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL FILTER AND DISPLAY UNIT PROVIDED WITH THIS
• FILTRE OPTIQUE ET UNITE D'AFFICHAGE POURVU DE CE FILTRE

(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) NAKAO, Norihisa [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TAKAHASHI, Daiki [JP/JP]; 2-6, Kawadaira 4-chome, Aoba-ku,

Sendai-shi, Miyagi 981-0954 (JP). FUKA-SAWA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MATSUDA, Hidemi [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 G02B 5/30

(11) WO 2004/046774 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004819

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021933 15 Nov/nov 2002 NL (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICALLY ANISOTROPIC BODY
• CORPS OPTIQUEMENT ANISOTROPIQUE

(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 BOER, Dirk, K., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KARMAN, Gerardus, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIEUWKERK, Armanda, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PEETERS, Emiel [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VANDER ZANDE, Bianca, M., I. [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 6/12, H01S 5/34

(11) WO 2004/046775 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004906

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227089.0 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR OPTICAL DEVICE WITH BEAM FOCUSING
• DISPOSITIF OPTIQUE A SEMI-CONDUCTEUR A FOCALISATION DE FAISCEAUX

(71) INTENSE PHOTONICS LIMITED [GB/GB]; 4 Stanley Boulevard, Hamilton International Technology Park, High Blantyre, Glasgow GL72 0BN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARSH, John, Haig [GB/GB]; 1 Bell-shaugh Gardens, Glasgow G12 0SN (GB). NAJDA, Stephen [GB/GB]; Intense Photonics Ltd, 4 Stanley Boulevard, Hamilton International Technology Park, High Blantyre, Glasgow G72 0BN (GB).

(74) CHARIG, Raymond; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/12, G02F 1/313

(11) WO 2004/046776 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014361

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333084 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHOTONIC CRYSTAL OPTICAL RING DEVICE
• ANNEAU OPTIQUE COMPRENANT UN CRISTAL PHOTONIQUE

(71) NATIONAL INSTITUTE 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) **YAMAMOTO, Noritsugu** [JP/JP]; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **KOMORI, Kazuhiro** [JP/JP]; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/16, 6/18**

(11) **WO 2004/046777** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001564

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002952812 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** AU

(30) 2003901882 **16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)** AU

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MICROSTRUCTURED POLYMER SIGNAL GUIDING ELEMENT

• ELEMENT POLYMERE MICRO-STRUCTURE DE GUIDAGE DE SIGNALAUX

(71) **CACTUS FIBER PTY LTD** [AU/AU]; Suite 212, National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAXWELL, Ian, Andrew** [AU/AU]; 9 Newcastle Street, Five Dock, NSW 2046 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3890, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/255, 6/26**

(11) **WO 2004/046778** (13) A2

(21) PCT/US2003/036923

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,893 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING LOW OPTICAL LOSS SPLICES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER DES EPISSURES PRESENTANT DE FAIBLES PERTES OPTIQUES

(71) **VYTRAN CORPORATION** [US/US]; 1400 Campus Drive West, Morganville, NJ 0775 (US).

(72) **MIES, Eric**; 25 Canyon Woods, Matawan, NJ 07747 (US). **VENKATARAMAN, Latha**; 438 W 116th Street, Apt 33, New York, NY 10027 (US).

(74) **BOOKS, Glen, E., Esq.**; Lowenstein Sandler PC, 65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/293**

(11) **WO 2004/046779** (13) A1

(21) PCT/US2002/037099

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ALIGNMENT OF LENSES, FILTERS AND OPTICAL FIBERS ON A SUPPORT STRUCTURE

• ALIGNEMENT DE LENTILLES, DE FILTRES ET DE FIBRES OPTIQUES SUR UNE STRUCTURE PORTANTE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **MURPHY, Daniel, J.**; 651 Ridgmont Drive, Allen, TX 75002 (US). **CHIPPER, Robert, B.**; 14 Hawthorne Circle, Allen, TX 75002 (US). **SISNEY, Brent, L.**; 831 Rockefeller Lane, Allen, TX 75002 (US). **RESTER, David, H.**; 7027 Deloache Avenue, Dallas, TX 75225 (US). **HOGGINS, James, T.**; 1728 Simsbury Drive, Plano, TX 75025 (US). **HUDGENS, James, J.**; 8909 Mt. Ranier Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **SCHUBERT, William, C.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(81) JP.

(51)⁷ **G02B 6/34**

(11) **WO 2004/046780** (13) A1

(21) PCT/US2003/034222

(22) **28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/298,465 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTEGRATED POLARIZATION COUPLER
• COUPLEUR DE POLARISATION INTEGRE

(63) US 10/298,465 (CON)
18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(71) **OPTOVIA CORPORATION** [US/US]; 100 Nagog Park, Acton, MA 01720 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGH, Harmeet** [IN/US]; 14 Deacon Hunt Drive, Acton, MA 01720 (US). **KHAZAEI, Hamid, R.** [CA/US]; 50 Tenney Road, Westford, MA 01886 (US).

(74) **MALONEY, Denis, G. et al.** / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 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 6/35, 6/32
(11) WO 2004/046781 (13) A1
(21) PCT/US2002/037295
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
(25) en (26) en
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING OPTICAL FIBERS WITH COLLIMATING LENSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTÉGRATION DE FIBRES OPTIQUES ET DE LENTILLES COLLIMATRICES
(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(72) TOWER, Clay, E.; 3301 Westclark Drive, Plano, TX 75093 (US).
(74) SCHUBERT, William, C. et al. / etc.; Corporate Counsel-Patent Law, Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, PO BOX 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
(81) JP.
(51)⁷ G02B 7/28, G03B 3/00, H04N 5/232
(11) WO 2004/046782 (13) A1
(21) PCT/JP2003/013831
(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-335186 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • LENS DRIVER AND IMAGING APPARATUS
• MOTEUR D'OPTIQUE ET APPAREIL 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) OKAZAKI, Sakae [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KUSHIDA, Hidenori [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 G02B 13/06, 17/06, G08B 15/00, H04N 7/18
(11) WO 2004/046783 (13) A1
(21) PCT/FR2003/003397
(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/14308 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)
(30) 03/03788 27 Mar/mar 2003 FR (27.03.2003)
- (30) 03/04551 11 Apr/avr 2003 FR (11.04.2003)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • PANORAMIC SURVEILLANCE DEVICE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE PANORAMIQUE
(71, 72) BERDUGO, Marc [FR/FR]; 5, rue Charles Bémont, F-78290 Croissy sur Seine (FR).
(74) BREESSE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G02B 21/00, G01B 11/02, 11/24, 11/28, 11/30
(11) WO 2004/046784 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003780
(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 53 891.3 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • METHOD FOR IMPROVING THE SIGNAL-TO-NOISE RATIO IN CONFOCAL MICROSCOPES WITH MULTI-PIN-HOLE FILTERING
• PROCEDE D'AMÉLIORATION DU RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT DANS DES MICROSCOPES CONFOCAUX A FILTRAGE MULTI-STENOPEIQUE
(71) NANOFOCUS AG [DE/DE]; Im Lipperfeld 33, 46047 Oberhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WEBER, Mark, A. [DE/DE]; Maria-Juchacz-Str. 42, 47445 Moers (DE).
(74) RÖTHER, Peter; Vor dem Tore 16a, 47279 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
- CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G02B 27/01
(11) WO 2004/046785 (13) A1
(21) PCT/DE2003/001737
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 53 502.7 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • DEVICE FOR PROJECTING AN OBJECT IN A SPACE INSIDE A VEHICLE
• DISPOSITIF DE PROJECTION D'UN OBJET DANS UN ESPACE D'UN VEHICULE
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MACK, Frank [DE/DE]; Elbestrasse 43, 70376 Stuttgart (DE). LICH, Thomas [DE/DE]; Tribergle 33/2, 71409 Schwaikheim (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 G02B 27/02
(11) WO 2004/046786 (13) A1
(21) PCT/GB2003/004971
(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 0227119.5 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • DUAL MODE OPTICAL MAGNIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'AGRANDISSEMENT OPTIQUE A DOUBLE MODE
(71) MICROEMISSIVE DISPLAYS LIMITED [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) STEVEN, David, Paul [GB/GB]; 42 Buckstone Drive, Edinburgh EH10 6PQ (GB). WRIGHT, Jeffrey, Peter [GB/GB]; Flat 1F1, 142 Easter Road, Edinburgh EH7 5RJ (GB).
(74) HANSON, William, Bennett; JY & GW 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 G02B 27/14
(11) WO 2004/046787 (13) A1
(21) PCT/US2003/036803

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,426 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THREE-PANEL COLOR MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE GESTION DE COULEURS A TROIS PANNEAUX

(71) COLORLINK, INC. [US/US]; Suite 250, 2477 55th Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) CHEN, Jainmin; 2972 Shale Court, Superior, CO 80027 (US). ROBINSON, Michael, G.; 818 Laurel Avenue, Boulder, CO 80303 (US). SHARP, Gary, D.; 5251 Olde Stage Road, Boulder, CO 80302 (US). BIRGE, Jonathan, R.; 11 Donnell Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) MCCORMACK, Brian, C. et al. / etc.; Baker & McKenzie, 2001 Ross Avenue, Suite 2300, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 27/22, G09G 3/36, 3/34, 3/20

(11) WO 2004/046788 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012128

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIGHT SOURCE DEVICE FOR IMAGE DISPLAY DEVICE

• SOURCE LUMINEUSE POUR AFFICHAGE D'IMAGES

(71, 72) TOMITA, Seiji [JP/JP]; 13-5, Inogata 3-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0015 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Tetsuo; 2F, Maruwa Bldg., 17-10, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02B 27/26, H04N 13/04

(11) WO 2004/046789 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012126

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE TRIDIMENSIONNEL

(71, 72) TOMITA, Seiji [JP/JP]; 13-5, Inogata 3-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0015 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Tetsuo; 2F, Maruwa Bldg., 17-10, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G02C 5/20

(11) WO 2004/046790 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000614

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) it (26) en

(30) RM2002A000585 20 Nov/nov 2002 IT
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GLASSES FRAME

• MONTURE DE LUNETTES

(71) RANCANGELO DI RANCAN DARIO E PIETRO S.N.C. [IT/IT]; Via Lampertico Marzotto, 30, I-36070 Trissino VI (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANCAN, Angelo, Antonio [IT/IT]; Via M.L. Marzotto 32, I-36070 Trissino VI (IT).

(74) PAPA, Elisabetta et al. / etc.; Societa' Italiana Brevetti S.p.A., Piazza de Pietra 39, I-00186 Rome (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 G02C 7/02, G02B 1/10

(11) WO 2004/046791 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003334

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14356 15 Nov/nov 2002 FR
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A MARK ON A LOW SURFACE ENERGY OPHTHALMIC LENS

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN MARQUAGE SUR UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE A BASSE ENERGIE DE SURFACE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONTE, Dominique [FR/FR]; 99, rue des Clefmonts, F-52100 SAINT-DIZIER (FR). KELLER, Gerhard [DE/FR]; 37 bis, avenue Miss Cavell, F-94100 ST Maur des Fosses (FR). WILLEMIN, Gérard [FR/FR]; 5, rue Etienne Brulé, F-94500 Champigny Sur Marne (FR).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-Armée, B.P. 237, F-75822 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 7/06, 7/02

(11) WO 2004/046792 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001555

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002953061 20 Nov/nov 2002 AU
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF DESIGNING PROGRESSIVE LENSES

- PROCEDE DE CONCEPTION DE VERRES PROGRESSIFS

(71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Scott, Warren** [AU/AU]; 12 Park Lane, Flagstaff Hill, South Australia 5159 (AU). **VARNAS, Saulius, Raymond** [AU/AU]; 22 McCoy Street, Brighton, South Australia 5048 (AU). **SPRATT, Ray, Steven** [US/US]; 1848 Adobe Creek Drive, Petaluma, CA 94954 (US).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F

(11) **WO 2004/046793** (13) A2

(21) PCT/KR2003/002514

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072443 **20 Nov/nov 2002** KR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Seung-Woo** [KR/KR]; Doksan Hyundai Apt. 102-1008, 293-10, Doksan1-dong, Keumcheon-ku, 153-844 Seoul (KR). **KIM, Young-Ki** [KR/KR]; Sinmiju Apt. 102-702, Byeongjeom-ri, Tacan-eub, 445-974 Hwaseong-city, Kyungki-do (KR). **LEE, Jung-Hee** [KR/KR]; Mangpomaoul Hyundai 1-cha I'Park 109-802, 694, Mangpo-dong, Paldal-ku, 442-400 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046794** (13) A2

(21) PCT/US2003/036391

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,160 **14 Nov/nov 2002** US (14.11.2002)

(30) 60/427,738 **20 Nov/nov 2002** US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A SOFT LITHOGRAPHIC PROCESS FOR FABRICATING INTEGRATED ITO ELECTRODE-LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT LAYERS

• PROCEDE LITHOGRAPHIQUE DOUX POUR LA FABRICATION DE COUCHES D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES SUR DES ELECTRODES ITO INTEGREES

(71) **SURFACE LOGIX, INC.** [US/US]; 50 Soldier Field Place, 2nd Floor, Bringhton, MA 02135 (US).

(72) **MCCOY, Christopher, H.**; 160 South Main Street, Natick, MA 01760 (US). **CHEN, John, T.**; 54 Upland Road, Somerville, MA 02144 (US). **BEAULIEU, David, R.**; 16 Fletcher Hill Lane, Groton, MA 01450 (US).

(74) **KENNARD, Wayne, 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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/046795** (13) A2

(21) PCT/US2003/037137

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,257 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL SHEET FOR USE IN MANUFACTURING A CYLINDRICALLY SHAPED OPTICALLY CORRECT VISOR AND METHOD OF MANUFACTURING SAID VISOR

• FEUILLE OPTIQUE A UTILISER DANS LA FABRICATION D'UNE VISIERE DE FORME CYLINDRIQUE ET CORRECTE SUR LE PLAN OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA VISIERE

(71) **INTERCAST USA, INC.** [US/US]; 488 State Road, Unit #5, Plymouth, MA 02360 (US).

(72) **IORI, Giuseppe**; Via Calatafimi, 26, I-42100 Reggio Emilia (IT). **MENTA, Federico**; 9, Via Giuseppe Verdi, I-43100 Parma (IT). **LAGASI, Matteo**; 2230 Ramkhameng Road Soi 42, Bangkok, Bangkok 10240 (TH). **GIANI, Gian, Giuseppe**; Via Traversetolo 78/1, I-43030 Parma (IT).

(74) **ROSENTHAL, Lawrence et al.** / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/065, 1/01, 1/225

(11) **WO 2004/046796** (13) A1

(21) PCT/US2003/034237

(22) **29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,725 **20 Nov/nov 2002** US (20.11.2002)

(30) 60/439,253 **10 Jan/jan 2003** US (10.01.2003)

(30) 10/395,835 **24 Mar/mar 2003** US (24.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WAVEGUIDE DEVICES INCORPORATING KERR-EFFECT BASED OPTICALLY FUNCTIONAL MEDIUMS

• GUIDES D'ONDES COMPORTANT DES MILIEUX A FONCTIONS OPTIQUES UTILISANT L'EFFET KERR

(71) **OPTIMER PHOTONICS, INC.** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RISSER, Steven, M.** [US/US]; 8991 Kingsley Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **MC GINNIS, Vincent** [US/US]; Post Office Box 702, Sunbury, OH 43074 (US). **NIPPA, David, W.** [US/US]; 7262 Hopewell Court, Dublin, OH 43017 (US). **RIDGWAY, Richard, W.** [US/US]; 631 Hickory View Court, Westerville, OH 43081 (US). **SNYDER, John** [US/US]; 533 Catawba Avenue, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **BEYER, James, E. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02F 1/09, G02B 27/28
- (11) WO 2004/046798 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014312
- (22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-331774 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
- (30) 2003-108543 14 Apr/avr 2003 JP (14.04.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MAGNETOOPTIC ELEMENT AND PROCESS FOR FABRICATING THE SAME AND OPTICAL ISOLATOR INCORPORATING IT
- ELEMENT MAGNETO-OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET ISOLATEUR OPTIQUE RENFERMANT CET ELEMENT
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. [JP/JP]; 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KISHIMOTO, Toshiki [JP/JP]; c/o Electronics Division, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 1-6-1, Suehiro-cho, Ohme-shi, Tokyo 198-8601 (JP). NAKAMURA, Nobuo [JP/JP]; c/o Electronics Division, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 1-6-1, Suehiro-cho, Ohme-shi, Tokyo 198-8601 (JP).
- (74) UEDA, Shozo; Room 901, 25-Sankyo Bldg., 1-48-10, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) JP US.
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ G02F 1/13, G02B 27/02
- (11) WO 2004/046799 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012186
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-337360 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DISPLAY FOR VEHICLE
- AFFICHAGE POUR VEHICULE
- (71) NIPPON SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOJIMA, Tetsuaki [JP/JP]; c/o R & D Center of Nippon seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (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 G02F 1/133, G09G 3/34
- (11) WO 2004/046800 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012127
- (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • LIGHT SOURCE DEVICE FOR IMAGE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (71, 72) TOMITA, Seiji [JP/JP]; 13-5, Inogata 3-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0015 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Tetsuo; 2F, Maruwa Bldg., 17-10, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G02F 1/1335
- (11) WO 2004/046801 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014424
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-332044 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT
- UNITE AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) SEIKO INSTRUMENTS INC. [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IGARASHI, Katsuyuki [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). FUKUCHI, Takakazu [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
- (74) SAKANOUÉ, Masaaki; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (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 G02F 1/1335, 1/13357, G02B 6/00

(11) WO 2004/046802 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002087

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0071660 18 Nov/nov 2002 KR (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL SHEET FOR A DISPLAY APPARATUS, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME

• FEUILLE OPTIQUE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDE DE FABRICATION DE LADITE FEUILLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ASSOCIÉ

(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) LIM, Jong-Sun [KR/KR]; 102 Green villa, #934-52 Daerim 1-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-071 Seoul (KR). YOO, Hyeon-Suk [KR/KR]; 107-1802 Byeoksan 1cha Apt., Suji-cup, Yongin-si, 449-755 Gyeonggi-do (KR). OH, Weon-Sik [KR/KR]; 204-802 Unam Jugong APT., #920-2, Osan-dong, Osan-si, 447-010 Gyeonggi-do (KR). KANG, Sung-Chul [KR/KR]; 164-1001 Hyundai Seongwoo 2cha APT., Sanghyun-ri, Suji-cup, Yongin-si, 449-843 Gyeonggi-do (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-921 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1337

(11) WO 2004/046803 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004892

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226784.7 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DEVICES WITH REDUCED SURFACE ANCHORING ENERGY

• DISPOSITIFS A CRISTAUX LIQUIDES A ENERGIE D'ANCRAGE DE SURFACE REDUITE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER, Richard, J. [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St. Andrews Road, Building E, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). ELLIS, Jonathan, S. [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St. Andrews Road, Building E, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). SAGE, Ian, C. [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St. Andrews Road, Building E, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) DAVIES, P. et al. / etc.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02F 1/1339

(11) WO 2004/046804 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012045

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334074 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP). MICROJET CORPORATION [JP/JP]; 7-5-15, Daimon, Shiojiri-shi, Nagano 399-0738 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Shuichi [JP/JP]; c/o Microjet Corporation, 7-5-15, Daimon, Shiojiri-shi, Nagano 399-0738 (JP). UEDA, Michihisa [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishimagun, Osaka 618-8589 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 G02F 1/137, C09K 19/02, 19/46, 19/58

(11) WO 2004/046805 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012626

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 606.6 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(30) 103 13 979.6 27 Mar/mar 2003 DE (27.03.2003)

(30) 103 36 783.7 8 Aug/août 2003 DE (08.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROOPTICAL LIGHT MODULATING ELEMENT, ELECTROOPTICAL DISPLAY AND MODULATING MEDIUM

• ELEMENT DE MODULATION DE LUMIERE ELECTRO-OPTIQUE, ECRAN ELECTRO-OPTIQUE ET SUBSTANCE DE MODULATION

(71) MERCK PATENT GMBH [US/US]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HECKMEIER, Michael [DE/DE]; Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach (DE). CZANTA, Markus [DE/DE]; Albin-Strasse 9, 55116 Mainz (DE). GOETZ, Achim [DE/DE]; C. Mierendorff Strasse 14, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE). KIRSCH, Peer [DE/DE]; Beethovenring 28, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). FARRAND, Louise, Diane [GB/GB]; 3 Gallop Cottages, Spetisbury, Blandford Forum, Dorset DT11 9ED (GB). TAUGERBECK, Andreas [DE/DE]; Am Erlenberg 16a, 64285 Darmstadt (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/17

(11) WO 2004/046806 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014558

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-331902 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)
- (30) 2003-286654 5 Aug/août 2003 JP
(05.08.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DISPLAY AND METHOD FOR DRIVING SAME
• SYSTEME D’AFFICHAGE ET PROCEDE POUR LE COMMANDER
- (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) NISHIYAMA, Seiji [JP/JP]; 7-4-45, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). WAKITA, Naohide [JP/JP]; 8-1-1101, Nishiotabi-cho, Suita-shi, Osaka 564-0034 (JP).
- (74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) CN JP KR US.

- (51)⁷ G02F 1/21
- (11) WO 2004/046807 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000584
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200202792 19 Nov/nov 2002 ES
(19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MINIATURE ELECTRO-OPTIC DEVICE AND CORRESPONDING USES THEREOF
• DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE MINIATURISE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) BAOLAB MICROSYSTEMS S.L. [ES/ES]; Institut Politècnic Campus de Terrassa, Ctra. Nacional 150 Km, 14,5., E-08220 Terrassa (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONTANYÀ SILVESTRE, Josep [ES/ES]; Josep Saltó 4-6, E-08191 Rubi (ES).
- (74) CURELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G03B 15/05
- (11) WO 2004/046808 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014378
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-329852 13 Nov/nov 2002 JP
(13.11.2002)
- (30) 2003-151190 28 May/mai 2003 JP
(28.05.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • REFLECTOR FOR ELECTRONIC FLASHING DEVICE AND ELECTRONIC FLASHING DEVICE
• REFLECTEUR POUR DISPOSITIF A FLASH ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF A FLASH ELECTRONIQUE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIBAKAWA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 6-2-27, Tsunashimahigashi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHINO, Satoru [JP/JP]; c/o Sony EMCS Corporation, 2-17-1, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). IWASE, Makoto [JP/JP]; c/o Japan Outsourcing Inc., 2-21, Mandai-cho, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0074 (JP). MATSUO, Takumi [JP/JP]; c/o Shibakawa Manufacturing Co., Ltd., 6-2-27, Tsunashimahigashi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052 (JP).
- (74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G03B 21/14, F21S 2/00, F21V 9/00, 13/00, F21Y 101/00
- (11) WO 2004/046809 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014916
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-338146 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)
- (30) 2003-344497 2 Oct/oct 2003 JP
(02.10.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • LIGHT SOURCE DEVICE
• DISPOSITIF A SOURCE LUMINEUSE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaika-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBAZAKI, Shigeru [JP/JP]; 1-18-4, Kobayashisengen, Inzai-shi, Chiba 270-1315 (JP). TAKEDA, Akinobu [JP/JP]; 6-13-18, Makuharihongo, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP). UETAKE, Toshifumi

- [JP/JP]; 1382-1-805, Oka, Ito-shi, Shizuoka 414-0055 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/54, E04B 9/00
- (11) WO 2004/046810 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001673
- (22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0203406-4 19 Nov/nov 2002 SE
(19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • A PROJECTOR LIFTING DEVICE FOR A CEILING
• DISPOSITIF DE LEVAGE DE PROJECTEUR POUR UN PLAFOND
- (71) OVERHEADPRODUKTER AB [SE/SE]; Odengatan 21, S-114 24 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMMARGREN, Lars [SE/SE]; Odengatan 35, S-113 51 Stockholm (SE).
- (74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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)
(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 PG PH PL PT RO 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 G03C 1/00, 1/047, 1/74, 1/38, 1/76, 1/85

(11) WO 2004/046811 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012115

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SILVER HALIDE PHOTOSENSITIVE MATERIAL AND ITS PRODUCTION METHOD

• MATERIAU PHOTOSENSIBLE A BASE D'HALOGENURE D'ARGENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Katsumasa [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 28, Horinouchi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0853 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 G03C 1/005, 1/015, 1/035, 1/06

(11) WO 2004/046812 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012113

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SILVER HALIDE PHOTOSENSITIVE MATERIAL AND IMAGE FORMING METHOD THEREFOR

• MATERIAU PHOTOSENSIBLE D'HALOGENURE D'ARGENT ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE CORRESPONDANT

(71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONDO, Toshiya [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). KURODA, Koichiro [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 G03C 1/035, 1/09, 7/20

(11) WO 2004/046813 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012110

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SILVER HALIDE COLOR PHOTOSENSITIVE MATERIAL

• MATERIAU PHOTOSENSIBLE AUX COULEURS A BASE D'HALOGENURE D'ARGENT

(71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 G03C 1/035, 1/34, 7/20

(11) WO 2004/046814 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012111

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SILVER HALIDE COLOR PHOTOSENSITIVE MATERIAL

• MATIERE PHOTOSENSIBLE A LA COULEUR D'HALOGENURE D'ARGENT

(71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 G03C 1/035, 7/20

(11) WO 2004/046815 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012112

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SILVER HALIDE COLOR PHOTOSENSITIVE MATERIAL

• MATERIAU PHOTOSENSIBLE COULEUR D'HALOGENURE D'ARGENT

(71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 G03C 1/37, 1/00, 1/015

(11) WO 2004/046816 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012108

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SILVER HALIDE PHOTOSENSITIVE MATERIAL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE PHOTOSENSIBLE A L'HALOGENURE D'ARGENT

(71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 G03C 1/91, 7/20, 7/00

(11) WO 2004/046817 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012114

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SILVER HALIDE PHOTOSENSITIVE MATERIAL

• MATERIAU PHOTOSENSIBLE D'HALOGENURE D'ARGENT

(71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Takeshi [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 28, Horinouchi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0853 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 G03C 7/20

(11) WO 2004/046818 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012109

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SILVER HALIDE COLOR PHOTOSENSITIVE MATERIAL

• MATERIAU COULEUR PHOTOSENSIBLE A L'HALOGENURE D'ARGENT

(71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEZAWA, Kuniaki** [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 **G03C 7/34, 7/32, 7/305, 7/392, 1/74**

(11) **WO 2004/046819** (13) A1

(21) PCT/JP2002/011909

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SILVER HALIDE COLOR PHOTORESENSITIVE MATERIAL**

• **MATERIAU PHOTORENSIBLE AUX COULEURS A BASE D'HALOGENURE D'ARGENT**

(71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAGAKI, Masaru** [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 **G03C 7/36, 7/407**

(11) **WO 2004/046820** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012116

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SILVER HALIDE PHOTORENSITIVE MATERIAL AND ITS PROCESSING METHOD**

• **MATERIAU PHOTORENSIBLE EN HALOGENURE D'ARGENT ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CELUI-CI**

(71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIMURA, Motoi** [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 28, Horinouchi, Odawara-shi, Kanagawa-Ken 250-0853 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 **G03C 7/392, 1/34, 1/04, 1/74, 1/06, 1/035**

(11) **WO 2004/046821** (13) A1

(21) PCT/JP2002/011908

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SILVER HALIDE COLOR PHOTORENSITIVE MATERIAL**

• **MATERIAU PHOTORENSIBLE AUX COULEURS A BASE D'HALOGENURE D'ARGENT**

(71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAGAKI, Masaru** [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 **G03C 7/392, 1/34, 1/74, 1/09, 1/035**

(11) **WO 2004/046822** (13) A1

(21) PCT/JP2002/011910

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SILVER HALIDE COLOR PHOTORENSITIVE MATERIAL**

• **MATERIAU PHOTORENSIBLE AUX COULEURS A BASE D'HALOGENURE D'ARGENT**

(71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAGAKI, Masaru** [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR MX PH PL RU SG US VN.

(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 **G03C 11/00, 1/91**

(11) **WO 2004/046823** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050816

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02102599.4 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DEFORMABLE COLOUR PHOTOGRAPHIC SILVER HALIDE MATERIAL**

• **MATERIAU PHOTOGRAPHIQUE COULEUR DEFORMABLE D'HALOGENURE D'ARGENT**

(71) **AGFA-GEVAERT** [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(72) **LY, Cuong**; Ignystrasse 24, 50858 Köln (DE). **GEIGER, Markus**; Dürerstrasse 23, 51371 Leverkusen (DE). **VERMEULEN,**

Leon; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **SCHMUCK, Arno**; Herscheid 6i, 42799 Leichlingen (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03C 11/00, 1/91**

(11) **WO 2004/046824** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050818

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02102597.8 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **PROCESS FOR PRODUCING A DEFORMED IMAGE WITHOUT SIGNIFICANT IMAGE DEGRADATION**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE IMAGE DEFORMEE SANS DEGRADATION D'IMAGE SIGNIFICATIVE**

(71) **AGFA-GEVAERT** [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(72) **LY, Cuong**; Ignystrasse 24, 50858 Köln (DE). **GEIGER, Markus**; Dürerstrasse 23, 51371 Leverkusen (DE). **VERMEULEN, Leon**; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **SCHMUCK, Arno**; Herscheid 6i, 42799 Leichlingen (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03C 11/00, 1/91**

(11) **WO 2004/046825** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050819

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02102598.6 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEFORMABLE COLOUR PHOTOGRAPHIC SILVER HALIDE MATERIAL.

• MATERIAU PHOTOGRAPHIQUE D'HALOGENURE D'ARGENT COULEUR ET DEFORMABLE

(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(72) LY, Cuong; Ignystrasse 24, 50858 Köln (DE). GEIGER, Markus; Dürerstrasse 23, 51371 Leverkusen (DE). VERMEULEN, Leon; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). SCHMUCK, Arno; Herscheid 6i, 42799 Leichlingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F

(11) WO 2004/046826 (13) A2

(21) PCT/US2003/036670

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,222 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POSITIVE TONE LITHOGRAPHY IN CARBON DIOXIDE SOLVENTS

• LITHOGRAPHIE A TONS POSITIFS DANS DES SOLVANTS A BASE DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) MICELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCLAIN, James, B. [US/US]; 8008 Chadbourne Court, Raleigh, NC 27613 (US). DEYOUNG, James, P. [US/US]; 110 Ashworth Drive, Durham, NC 27707 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT 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 1/14

(11) WO 2004/046827 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014413

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332933 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PELLICLE WITH SMALL GAS PRODUCTION AMOUNT

• PELLICULE AVEC PRODUCTION D'UNE PETITE QUANTITE DE GAZ

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOZEKI, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 6-1-2, Waki, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). NAKAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 6-1-2, Waki, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03F 7/09, 7/038

(11) WO 2004/046828 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012383

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,462 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANTIREFLECTIVE COMPOSITIONS FOR PHOTORESISTS

• COMPOSITIONS ANTIREFLET POUR RESINES PHOTOSENSIBLES

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(72) WU, Hengpeng; 186 Capricorn, Drive Apt. 6, Hillsborough, NJ 08844 (US). DING-LEE, Shuji; 9 Winthrop Drive, Branchburg, NJ 08876 (US). XIANG, Zhong; 1142 Easton Avenue, Apartment G, Somerset, NJ 08873 (US). OBERLANDER, Joseph, E.; 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865 (US). NEISSER, Mark, O.; 12 Indian Purchase, Whitehouse, NJ 08889 (US). GONZALEZ, Eleazar; 80 George Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). SHAN, jianhui; 24 Coburn Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) HÜTTER, Klaus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR 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 G03G

(11) WO 2004/046829 (13) A2

(21) PCT/US2003/035054

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,176 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVELOPER CARTRIDGE INCLUDING RIM

• CARTOUCHE DE REVELATEUR POURVUE D'UN BORD

(71, 72) HIMES, William, D. [US/US]; 4752 Schooner Boulevard, Suffolk, VA 23435 (US).

(74) WEIHROUCH, Steven, P.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03G 15/02

(11) WO 2004/046830 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011487

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 698.8 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR RECHARGING A BELT CONVEYOR AT A CONTACT WITH A BLADE

• DISPOSITIF POUR ASSURER LA RECHARGE ELECTRIQUE D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE EN CAS DE CONTACT AVEC UNE LAME

(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]; Imanuel-Kant-Strasse 6a, 83714 Miesbach (DE). EBEN, Albert [DE/DE]; St.-Leonhard-Str. 7, 85667 Oberpframmern (DE). KNOTT, Joseph [DE/DE]; Gröschlstrasse 18, 82327 Tutzing (DE).

(74) THURN, Gerhard; Schaumburg, Thoenes & Thurn, P.O. Box 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 G04B 19/28, 37/08, 37/10

(11) WO 2004/046831 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000745

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02405993.3 18 Nov/nov 2002 EP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WATCH CASE
• BOITE DE MONTRE(71) ETERNA SA [CH/CH]; Schützengasse 46, P.O. Box 409, CH-2540 Grenchen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEIER, Willy [CH/CH]; 9, rue du Nord, CH-2046 Fontaines (CH).

(74) GLN; Gresset & Laesser Neuchâtel, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B

(11) WO 2004/046832 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010192

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 298.2 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PROCESSING TOOL

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION D'UN OUTIL DE TRAITEMENT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) FRAUENHOFFER, Franz [DE/DE]; Grabenstrasse 8, 71149 Bondorf (DE).
GLOGER, Eberhard [DE/DE]; Hauffstrasse 10, 71139 Ehningen (DE).
RUDNITZKI, Johannes [DE/DE]; Waiblinger Strasse 23, 71384 Weinstadt (DE).
SCHLAICH, Gerd [DE/DE]; Schellingstrasse 14, 71277 Rutesheim (DE).

(74) ESCHBACH, Arnold 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 G05B 11/00

(11) WO 2004/046833 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001553

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952785 20 Nov/nov 2002 AU (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AND/OR RECORDING THE USAGE OF A RESOURCE BY A USER

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE ET/OU D'ENREGISTREMENT DE L'UTILISATION D'UNE RESSOURCE PAR UN UTILISATEUR

(71) INTERMOCO SOLUTIONS PTY LTD [AU/AU]; 85 Buckhurst Street, South Melbourne, Victoria 3025 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) D'AGOSTINO, Vince [AU/AU]; c/o Intermoco Solutions Pty Ltd, 85 Buckhurst Street, South Melbourne, Victoria 3025 (AU).
MARTON, Attila [AU/AU]; c/o Intermoco Solutions Pty Ltd, 85 Buckhurst Street, South Melbourne, Victoria 3025 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 11/01

(11) WO 2004/046834 (13) A1

(21) PCT/US2003/037136

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,445 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/427,527 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A MULTI-LEVEL CONTROLLER SYSTEM

• SYSTEME D'UNITE DE COMMANDE MULTINIVEAU

(71) INTERNATIONAL REMOTE IMAGING SYSTEMS, INC. [US/US]; 9162 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) KASDAN, Harvey, L.; 5414 Sunnyslope Avenue, Sherman Oaks, CA 91401 (US).
GOLD, Kenneth, S.; 6 Buckskin Court, Bell Canyon, CA 91307 (US).
TINDEL, Jon, Frank; Valencia, CA 91355 (US).
ATTERHOLT, Ken, A.; Thousand Oaks, CA 91362 (US).
FRIDGE, David, Alan; Pasadena, CA 91103 (US).

(74) SUNG, Jenny, K.; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/00

(11) WO 2004/046835 (13) A2

(21) PCT/US2003/036501

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,393 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM AND MEDIUM FOR CONTROLLING MANUFACTURE PROCESS HAVING MULTIVARIATE INPUT PARAMETERS

• PROCEDE, SYSTEME ET SUPPORT PERMETTANT DE GERER UN PROCESSUS DE FABRICATION A L'AIDE DE PARAMETRES D'ENTREE MULTIDIMENSIONNELS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) KOKOTOV, Yuri [—/IL]; Tzemech Hasadeh St. 50/7, 98533 Maaleh Adumim (IL).
ENTIN, Efim [—/IL]; Aliyat Hanoar 26/7, 97234 Jerusalem (IL).
SEROR, Jacques [—/IL]; Brandt St. 3/12, 93878 Jerusalem (IL).
FISHER, Yossi [—/IL]; Mishol He'Hadas Street 3, 97277 Jerusalem (IL).
SAREL, Shalom [—/IL]; Maaleh Michmas 151, 90634 Maaleh Michmas (IL).
SHAMUGASUNDRAM, Arulkumar, P. [—/US]; 428 Madera Avenue #10, Sunnyvale, CA 94086 (US).
SCHWARM, Alexander, T. [—/US]; 9303 La Puente Drive, Austin, TX 78749 (US).
PAIK, Young, Jeon [—/US]; 4151 Acapulco Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(74) KAHNG, Anthony, H. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 19/4067, 19/18**
(11) **WO 2004/046836** (13) A1
(21) PCT/EP2003/012321
(22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 55 033.6 **19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)**
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • MACHINE TOOL AND METHOD FOR OPERATING A TOOL OF THIS TYPE
• MACHINE-OUTIL ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT
(71) **STAMA MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 23, 73278 Schlierbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRUND, Peter** [DE/DE]; Raichbergweg 12, 78647 Trossingen (DE). **KUPPINGER, Rolf** [DE/DE]; Hattenhofer Strasse 22, 73278 Schlierbach (DE). **FROMMER, Karl** [DE/DE]; Aug.-Auwärter-Strasse 14/1, 73278 Schlierbach (DE).
(74) **DUHME, Torsten** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 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).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G05B 19/418, G06F 9/44**
(11) **WO 2004/046837** (13) A1
(21) PCT/EP2003/012669
(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 53 603.1 **15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)**
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING SOFTWARE MODULES FOR FIELD APPLIANCES USED IN THE PROCESS AUTOMATION TECHNIQUE
• PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES MODULES LOGICIELS DESTINÉS À DES APPAREILS DE TERRAIN DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS
(71) **ENDRESS + HAUSER CONDUCTA GMBH+CO. KG** [DE/DE]; Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WITTMER, Detlev** [DE/DE]; Distelweg 34, 75433 Maulbronn (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 **G05B 19/42**
(11) **WO 2004/046838** (13) A1
(21) PCT/US2003/036949
(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/300,185 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • HIGH INTEGRITY CONTROL SYSTEM ARCHITECTURE USING DIGITAL COMPUTING PLATFORMS WITH RAPID RECOVERY
• ARCHITECTURE DE SYSTEME DE CONTROLE A HAUTE INTEGRITE UTILISANT DES PLATES-FORMES INFORMATIQUES A RECUPERATION RAPIDE
(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) **HESS, Richard**; 3636 West Wagoner Road, Glendale, AZ 85308 (US).
(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G05B 23/00, H02J 13/00**
(11) **WO 2004/046839** (13) A1
(21) PCT/GB2003/004985
(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

- (25) en (26) en
(30) 0226802.7 **16 Nov/nov 2002 GB (16.11.2002)**
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • A SWITCHING CIRCUIT FOR CONTROLLING ELECTRICAL POWER
• CIRCUIT DE COMMUTATION POUR REGULER LA PUISSANCE ELECTRIQUE
(71) **ECLIPSE (HEAD QUARTER ESPANA) S.L.** [ES/ES]; Muelle de Benabola, Casa D, Portal 2. Apt, 102, E-29660 Puerto Banus (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCOTT, Brian, Charles, Lewis** [GB/GB]; 13 Offham Rd, West Malling, Kent ME1 (GB). **SCOTT, Michael, James** [GB/GB]; Lomas De Guadalmina Baja., Apt 6, San Pedro, E-29670 Alcantara (GB).
(74) **ABLETT, Graham, Keith** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G05D 7/06**
(11) **WO 2004/046840** (13) A1
(21) PCT/GB2003/005064
(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0227109.6 **20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)**
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • VOLUME FLOW CONTROLLER
• REGULATEUR DE DEBIT-VOLUME
(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.** [US/US]; 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DOWNIE, Neil, Alexander** [GB/GB]; 1 Eustace Road, Guildford GU4 7EB (GB).
(74) **FREEMAN, Avi**; W.H.Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05D 16/18, H01M 8/04

(11) WO 2004/046841 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001787

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,534 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INSPIRATED PRESSURE CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE REGULATION DE PRES-SION A INDUCTION D'AIR

(71) HYDROGENICS CORPORATION [CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMONT, Gordon, John [CA/CA]; 501 Garfield Street, New Westminster, British Columbia V3L 4A6 (CA). COMEAULT, Chad [CA/CA]; 803-1666 Pendrell Street, Vancouver, British Columbia V6G 1S9 (CA). HARPER, Roger [CA/CA]; Sidney, British Columbia (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05D 23/00

(11) WO 2004/046842 (13) A1

(21) PCT/US2003/034087

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,958 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/643,501 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGH TEMPERATURE INCUBATION SYSTEM AND METHOD FOR SMALL VOLUMES

• SYSTEME ET PROCEDE D'INCUBATION HAUTE TEMPERATURE POUR DE PETITS VOLUMES

(71) ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC. [US/US]; 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Yunping [CN/US]; 2006 South Orchard Street, Apt. C, Urbana, IL 61801 (US). MECHREF, Yehia, S. [LB/US]; 931 Woodbridge Drive, Bloomington, IN 47408 (US). NOVOTNY, Milos, V. [US/US]; 4600 N. Benton Dr., Bloomington, IN 47408 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05F 3/22

(11) WO 2004/046843 (13) A1

(21) PCT/US2003/035198

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,376 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MODIFIED BROKAW CELL-BASED CIRCUIT FOR GENERATING OUTPUT CURRENT THAT VARIES WITH TEMPERATURE

• CIRCUIT INTEGRE PRECARACTERISE DE BROKAW MODIFIE POUR UNE GENERATION DE COURANT DE SORTIE VARIANT AVEC LA TEMPERATURE

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Xuening [CN/US]; 109 Cove Creek Drive, Cary, NC 27519 (US).

(74) WANDS, Charles, E. et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, Post Office Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046844 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005227

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,794 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FASTER AUTHENTICATION WITH PARALLEL MESSAGE PROCESSING

• AUTHENTIFICATION PLUS RAPIDE EN PARALLELE AVEC LE TRAITEMENT DE MESSAGES

(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) FORSBERG, Dan; Tietäjäntie 3 A 22, FIN-02130 Espoo (FI).

(74) STOUT, Donald, E. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046845 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005283

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,797 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION AND RECEPTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JALONEN, Esa [FI/FI]; Varputie 3 B 16, FIN-02270 Espoo (FI).

(74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046846 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006485

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/282,648 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUTOMATICALLY GENERATED CRYPTOGRAPHIC FUNCTIONS FOR RENEWABLE TAMPER RESISTANT SECURITY SYSTEMS

• FONCTIONS CRYPTOGRAPHIQUES DE GENERATION AUTOMATIQUE POUR DES SYSTEMES RENOUVELABLES DE SECURITE INVOLABLE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; Matsushita IMP Bldg. 19F, 1-3-7, Shiromi, Shuo-ku, Osaka, 340-6319 (JP).

(72) PERKINS, Gregory, M.; 1630 Reed Road, Pennington, NJ 08534 (US). HE, Zhijun; 900 Davidson Road, Apartment 118, Piscataway, NJ 08854 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046847 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002256

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0071378 16 Nov/nov 2002 KR (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR REPRODUCING CONTENTS INFORMATION IN INTERACTIVE OPTICAL DISC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING CONTENTS INFORMATION IN CONTENTS PROVIDER SERVER

• PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES DE CONTENUS DANS UN DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE INTERACTIF ET PROCEDE DE FOURNITURE DE DONNEES DE CONTENUS DANS UN SERVEUR DE FOURNISSEUR DE CONTENUS

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(72) ALEXANDRE, Limonov; 103-109, Kolong Apt., Woomyun-dong, Seocho-gu, 137-784 Seoul (KR). KIM, Tae Ho; 102, 121 Bunji, Hyochang-dong, Yongsan-gu, 140-120 Seoul (KR). YOO, Jea Yong; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul (KR). YOON, Woo Seong; 102-701, Geukdong Apt., Teogyewon-myun, 472-744 Namyangjoo-si, Kyonggi-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 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

(11) WO 2004/046848 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000808

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079781.7 18 Nov/nov 2002 EP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTION OF SOFTWARE

• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LOGICIELS

(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) KLEINHUIS, Geert [NL/NL]; Mindertfaen 1, NL-9264 TX Eernewoude (NL). JOOSTEN, Hendrikus, Johannes, Maria [NL/NL]; Bloemstraat 3, NL-9301 LZ Roden (NL). KNOBBE, Jan-Wiepke [NL/NL]; J. Schorerstraat 24, NL-9745 DA Groningen (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) AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046849 (13) A2

(21) PCT/US2003/025099

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/216,030 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CRYPTOGRAPHIC METHODS AND APPARATUS FOR SECURE AUTHENTICATION

• PROCEDES ET DISPOSITIFS CRYPTOGRAPHIQUES POUR AUTHENTICATION SECURISEE

(71) RSA SECURITY, INC. [US/US]; 174 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).

(72) JUELS, Ari; 66 Addington Road, Apt. 1, Brookline, MA 02445 (US). KALISKI, Burton, S., Jr.; 22 Pembroke Road, Wellesley, MA 02482 (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 2004/046850 (13) A2

(21) PCT/US2003/033435

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,724 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DISPLAYING TEXTUAL DATA EMBEDDED IN BROADCAST MEDIA SIGNALS

• METHODES ET APPAREIL DE PRESENTATION DE DONNEES TEXTUELLES CONTENUES DANS DES SIGNAUX DE MEDIA DIFFUSES

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentorget, S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELCH, Michael, Shannon [US/US]; 7100 Engelhardt Road, Raleigh, NC 27617 (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 G06F

(11) WO 2004/046851 (13) A2

(21) PCT/US2003/033840

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,479 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING PREMISES-LINE CALL AVAILABILITY IN AN ALARM SYSTEM

• METHODE ET APPAREIL AMELIORANT DANS UN SYSTEME A ALARME LA DISPONIBILITE D'APPEL SUR LES LIGNES INTERNES

(71) TELULAR CORPORATION [US/US]; 647 N. Lakeview Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(72) GIACOPELLI, Daniel; 12 Ithaca Street, Deer Park, NY 11729 (US). HICKEY, Jeffrey, M.; 5 Patricia Lane, Patchogue, NY (US).

(74) GERSTEIN, Milton et al. / etc.; Much She-lin Freed, Suite 1800, 191 N. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-1615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046852 (13) A2

(21) PCT/US2003/035271

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,500 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACCESS AND CONTROL SYSTEM FOR NETWORK-ENABLED DEVICES

• SYSTEME D'ACCES ET DE COMMANDE DESTINE A DES DISPOSITIFS VALIDES RESEAU

(71) SENVID, INC. [US/US]; 20300 Stevens Creek Blvd., Suite 250, Cupertino, CA 95014-2240 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HESSELINK, Lambertus [NL/US]; 101 Green Oaks Drive, Atherton, CA 94027 (US). RIZAL, Dharmarus [ID/US]; 100 N. Whisman Road, #821, Mountain View, CA 94043 (US). BJORNSSON, Eric, S. [US/US]; 550 Dawn Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) CANNON, Alan, W.; Law Office of Alan W. Cannon, 834 South 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046853 (13) A2

(21) PCT/US2003/035684

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,187 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOBILE/IP HANDOFF BETWEEN A PLURALITY OF ACCESS TECHNOLOGIES

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSFERT DE MOBILE/IP ENTRE PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'ACCES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) NATARAJAN, Kadathur S.; 729 Chilton Lane, Wilmette, IL 60091 (US). ARUMUGAM, Karthikeyan; 332 Old Country Way, Wauconda, IL 60084 (US). REDDY, Muddasani S.; 219 W. Park Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). VALDIVIA, Mary M.; 1128 Village Court, Lake Zurich, IL 60047 (US). SINGH, Ajay K.; 800 Bayside Drive, #1, Palatine, IL 60074 (US).

(74) PACE, Lalita, W. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046854 (13) A2

(21) PCT/US2003/036136

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,624 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION SURVEYING

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE D'INFORMATIONS

(71, 72) VON SCHWEBER, Erick [US/US]; 648 Greenwich Lane, Foster City, CA 94404 (US). VON SCHWEBER, Linda [US/US]; 648 Greenwich 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046855 (13) A2

(21) PCT/US2003/036151

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,059 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACCOUNT MANAGEMENT SYSTEMS
AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE GES-
TION DE COMPTES(71) ROLLOVER SYSTEMS, INC. [US/US];
2815 Coliseum Drive, Suite 630, Charlotte,
NC 28217 (US).(72) BOWSER, Reginald; 4900 Claybrooke
Court, Matthews, NC 28105 (US).(74) FANUCCI, Allan, A. et al. / etc.; Win-
ston & Strawn LLP, Patent Department, 1400
L Street, N.W., Washington, DC 20005-3502
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046856 (13) A2

(21) PCT/US2003/036175

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,858 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REMOVABLE CARTRIDGE WITH
SEALED MOTOR HUB AND MOTOR
BEARING IN CARTRIDGE
• CHARGEUR AMOVIBLE A MOYEU
DE MOTEUR ETANCHE ET PALIER
MOTEUR DANS LE CHARGEUR(71) IOMEGA CORPORATION [US/US];
10955 Vista Sorrento Parkway, San Diego,
CA 92130 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JONES, Dave [US/US]; 137 North Deer
Run Lane, Layton, UT 84040 (US). MAYNE,
Douglas [US/US]; 1988 East 5900 South, Og-
den, UT 84405 (US). WALTERS, Darren
[US/US]; 5109 S. Ridgeline Drive, Ogden,
UT 84405 (US). ETHIRAJAN, Arulmani
[SG/SG]; 235 Balestier Road #06-01, Waldorf
Mansion, Singapore (SG).(74) SONNTAG, James, L.; P.O. Box 45898, Salt
Lake City, UT 84145-0898 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046857 (13) A2

(21) PCT/US2003/036287

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,353 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING TARGETED DISCUSSION
GROUP MEETING INFORMATION
AND RELATED ITEMS FOR SALE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOUR-
NIR DE L'INFORMATION SUR DES
REUNIONS DE GROUPES DE DIS-
CUSSION CIBLES, ET ARTICLES A
VENDRE S'Y RAPPORTANT(71, 72) PAULINE, Hubert [US/US]; 45 West
54th Street, New York, NY 10019 (US).(74) MEREDITH, Jennifer; 350 Fifth Avenue,
Suite 7720, New York, NY 10118 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 2004/046858 (13) A2

(21) PCT/US2003/036293

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,672 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)(30) 60/435,947 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A SYSTEM ARCHITECTURE FOR
SELF-PROVISIONING SERVICE AND
METHOD OF USE• ARCHITECTURE DE SYSTEME POUR
SERVICE A RESERVATION AUTOMA-
TIQUE ET MODE D'UTILISATION(71) XEPA, A UTAH CORPORATION
[US/US]; 63 South 300 East, Suite 100,
St. George, UT 84771 (US).(72) ATENCIO, Michael; 1150 West 360 North,
Apartment #13, St. George, UT (US).
BEEBE, Brian, H.; 1970 North 205 West,
Orem, UT 84057 (US).(74) WINDER, Brent, T.; Jones Waldo Holbrook
& McDonough, 170 South Main Street, Suite
1500, Salt Lake City, UT 84101-1644 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO 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 2004/046859 (13) A2

(21) PCT/US2003/036437

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,155 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GAM-
ING OVER A COMPUTER NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME POUR JOUER
SUR UN RESEAU INFORMATIQUE(71, 72) POSTREL, Richard [US/US]; 5244
North Bay Road, Miami Beach, FL 33140
(US).(74) BARKUME, Anthony, R.; 20 Gateway
Lane, Manorville, NY 11949 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046860 (13) A2

(21) PCT/US2003/036438

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/426,719 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING, ORGANIZING AND ACCESSING MISSION CRITICAL FACILITIES INFORMATION AND INTELLECTUAL CAPITAL
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT, D'ORGANISATION, ET D'ACCES A DES INFORMATIONS ET AU CAPITAL INTELLECTUEL D'INSTALLATIONS ESSENTIELLES DE MISSION
- (71) POWER MANAGEMENT CONCEPTS, LLC [US/US]; 20 Crossways Park North, Suite 130, Woodbury, NY 11797 (US).
- (72) CURTIS, Peter, M.; 120 Buttercup Lane, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) VERDIRAME, Bartholomew; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/046862 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036498
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/298,220 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR GRANTING ACCESS TO AN ITEM OR PERMISSION TO USE AN ITEM BASED ON CONFIGURABLE CONDITIONS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUTORISER L'ACCES A UN OBJET OU ACCORDER UNE PERMISSION D'UTILISER UN OBJET SUR LA BASE DE CONDITIONS POUVANT ETRE CONFIGUREES
- (71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) TIEU, Vincent; 4328 Newton Street, Torrance, CA 90505 (US). FUNG, Joseph, Z.; 13452 Beach Street, Cerritos, CA 90703 (US). CHEN, Eddie; 6796 Vallon Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). TADAYON, Bijan; 20920 Scottsby Drive, Germantown, MD 20876 (US).
- (74) VILLAMAR, Carlos, R.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/046861 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036444
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/299,743 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND MOBILE STATION FOR CONTROLLING BEARER ASSIGNMENT
- PROCEDE ET STATION MOBILE PERMETTANT DE CONTROLER UNE AFFECTATION AU SUPPORT
- (71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) RYAN, Bill; 2232 Moser Lane, Algonquin, IL 60102 (US). WILLIS, Lawrence; 1813 Edward Court, McHenry, IL 60050 (US).
- (74) CHAPA, Lawrence J. 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.
- MECANISMES DE CARTE-PRIME PORTANT INTERET
- (71) IBGC CORPORATION [US/US]; c/o Marlies Duke, 34 Gentry Drive, Englewood, NJ 07631 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DUKE, Harry [US/US]; 34 Gentry Drive, Englewood, NJ 07631 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/046864 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036529
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,823 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (30) 10/356,528 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR VIDEO TELECONFERENCING AND MULTIMEDIA PRESENTATIONS
- SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LES TELECONFERENCES VIDEO ET LES PRESENTATIONS MULTIMEDIAS
- (71) OPENPEAK INC. [US/US]; 5355 Town Center Road, Suite 301, Boca Raton, FL 33486 (US).
- (72) KRZYZANOWSKI, Paul; 180 Marian Avenue, Fanwood, NJ 07023 (US). TROTTER, John; 170 Dogwood Lane, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). PITTS, Michael; 9230 Emily Circle, Lake Worth, FL 33467 (US).
- (74) SOKOHL, Robert, E.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/046863 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036527
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/298,036 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • INTEREST BEARING GIFT CARD MECHANISMS

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046865 (13) A2

(21) PCT/US2003/036593

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,707 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RATING SERVICES ON AN INTERNET SITE
• SYSTEME ET PROCEDURE D'EVALUATION DE SERVICES SUR UN SITE INTERNET

(71) HOTELS.COM, L.P. [US/US]; 4124 S. McCann Court, Springfield, MO 65804 (US).

(72) YOUNG, Anthony, Barrett; 1331 N. Main avenue, Springfield, MO 65802 (US). LYNCH, Christopher; 4150 Crighton place, Springfield, MO 65809 (US). FREY, Tracy, Lynn; 621 E. Bennett, Springfield, MO 65807 (US).

(74) HYNDMAN, Kelly, G. et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046866 (13) A2

(21) PCT/US2003/036638

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en

(30) 10/295,538 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUTOMATED REPARTITIONING OF HARDWARE AND SOFTWARE COMPONENTS IN AN EMBEDDED SYSTEM
• REPARTITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE COMPOSANTES MATERIELLES ET LOGICIELLES DANS UN SYSTEME INTEGRE

(71) MENTOR GRAPHICS CORPORATION [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEIN, Russell, Alan [US/US]; 2075 Alpine Dr., West Linn, OR 97068 (US).

(74) PETERSEN, David, P.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046867 (13) A2

(21) PCT/US2003/036654

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,812 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/426,806 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/477,333 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PEOPLE LISTS
• LISTES DE PERSONNES

(71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUCHAREWSKI, Valerie [US/US]; 50 Mirabelli Circle, San Jose, CA 95134 (US). TRAYLOR, Michael [US/US]; 360 Vallejo Drive, #85, Millbrae, CA 94030 (US). PANZER, John [US/US]; 151 Calderon #195, Mountain View, CA 94041 (US). MAZZEO, Jack [US/US]; 3438 Saint Marys Place, Santa Clara, CA 95051 (US). BUONOMO, Michael, Anthony [US/US]; 17439 Lakefield Road, Round Hill, VA 20141 (US).

(26) en

15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(03.06.2004)

AUTOMATED REPARTITIONING OF HARDWARE AND SOFTWARE COMPONENTS IN AN EMBEDDED SYSTEM

MENTOR GRAPHICS CORPORATION [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777 (US).

KLEIN, Russell, Alan [US/US]; 2075 Alpine Dr., West Linn, OR 97068 (US).

PETERSEN, David, P.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(13) A2

WO 2004/046867

PCT/US2003/036654

17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

en en

60/426,812 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

60/426,806 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

60/477,333 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

PEOPLE LISTS
LISTES DE PERSONNES

AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

KUCHAREWSKI, Valerie [US/US]; 50 Mirabelli Circle, San Jose, CA 95134 (US). TRAYLOR, Michael [US/US]; 360 Vallejo Drive, #85, Millbrae, CA 94030 (US). PANZER, John [US/US]; 151 Calderon #195, Mountain View, CA 94041 (US). MAZZEO, Jack [US/US]; 3438 Saint Marys Place, Santa Clara, CA 95051 (US). BUONOMO, Michael, Anthony [US/US]; 17439 Lakefield Road, Round Hill, VA 20141 (US).

(74) RENNER, W., Karl; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W. 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046868 (13) A2

(21) PCT/US2003/036673

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,997 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VALUE INNOVATION MANAGEMENT SYSTEM AND METHODS
• SYSTEME ET PROCEDES DE GESTION D'INNOVATION DE VALEUR

(71) AXIOS PARTNERS, LLC [US/US]; 47 W. Division Street #229, Chicago, IL 60610 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILKERSON, Shawn, R. [US/US]; 147 26th Street NW, #201, Atlanta, GA 30309-2016 (US). BERGGREN, Eric, G. [US/US]; 1319 North Sutton Place, Chicago, IL 60610 (US). ZUCKER, Stefanie, A. [US/US]; 3777 Peachtree Road NE, #1013, Atlanta, GA (US).

(74) TODD, Jack, D. et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, 1600 Atlanta Financial Center, 3343 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326-1044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046869 (13) A2

(21) PCT/US2003/036680

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/427,683 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR DETECTING PERTURBATIONS
• SYSTEME, DISPOSITIF, ET PROCEDE DE DETECTION DE PERTURBATIONS

(71, 72) SPILLMAN, William, B, Jr [US/US]; 196 Low Gap Road NW, Floyd, VA 24091 (US). MEISSNER, Kenith, II [US/US]; 3006 Tall Oaks Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). GONG, Jianmin [CN/US]; 1228 Oak Avenue, Evanston, IL 60202 (US). MAYER, Michael, F. [US/US]; 8433 Millard Street, Norfolk, VA 23518 (US). BENNETT, Jennifer, Diane [US/US]; 18989 Longhouse Place, Leesburg, VA 20176 (US).

(74) HAYNES, Michael, N.; 1341 Huntersfield Close, Keswick, VA 22947 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06F

(11) WO 2004/046870 (13) A2

(21) PCT/US2003/036697

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,715 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(30) 10/356,895 3 Feb/fév 2003 US
(03.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADMINISTERING INCENTIVE OFFERS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION D'OFFRES D'INCITATION

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).

(72) ALLEN, Aric, L.; 343 West 84th Street #10, New York City, NY 10024 (US). BLOOM, Corbett; 6608 North 82nd Way, Scottsdale, AZ 85250 (US). BRIDGES, Paige, L.; 80 Cranberry Street #9H, Brooklyn, NY 11201 (US). COHEN, Jerome, A., Jr.; 3231 East Clark Road, Phoenix, AZ 85050 (US). DASH, Laxmikant; 2220 West Mission Lane, Phoenix, AZ 85021 (US). DESIMONE, William, A.; 2075 Drake Court, Mahwah, NJ 07430 (US). KALRA, Simran, K.; 50 Battery Place #1N, New York City, NY 10280 (US). LUCAS, Kimberlee, M.; 666 Greenwich Street #211, New York City, NY 10014 (US). RAO, Shashikant, A.; 2220 West Mission Lane #2242, Phoenix, AZ 85021 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046871 (13) A2

(21) PCT/US2003/036733

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,101 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(30) 60/427,100 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING INTERACTIVE MULTIMEDIA EXPERIENCES

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FACILITER DES EXPERIENCES MULTIMEDIA INTERACTIVES

(71) INTERNAL MACHINE INDUSTRIES, INC. [US/US]; 3925 W. Braker Lane, Austin, TX 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUDGEONS, Brandon, L. [US/US]; 3925 W. Braker Lane, Austin, TX 78759 (US). LINDLEY, Hoyt [US/US]; 3925 W. Braker Lane, Austin, TX 78759 (US).

(74) SIMON, GALASSO & FRANTZ PLC; Raymond M. Galasso, P.O. Box 26503, Austin, TX 78755-0503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046872 (13) A2

(21) PCT/US2003/036776

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,548 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VIRTUAL DIAL IRRIGATION CONTROLLER
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'IRRIGATION A CADRAN VIRTUEL

(71) THE TORO COMPANY [US/US]; 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) FROMAN, Yigal (deceased / décédé).

(72, 75) REDETZKE, Darren, L. [US/US]; 744 Cortland Circle, Shakopee, MN 55379 (US). MOELLER, Peter, D. [US/US]; 2600 Idaho Avenue South, Saint Louis Park, MN 55426 (US). KLINE, Kenneth, E. [US/US]; 1760 Parkview, Redlands, CA 92374 (US).

(74) INSKEEP, James, W.; Inskeep Intellectual Property Group, Inc., 1225 W. 190th Street, Ste. 205, Gardena, CA 90248 (US).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046873 (13) A2

(21) PCT/US2003/036790

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/299,024 **19 Nov/nov 2002** US
(19.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • HAPTIC FEEDBACK DEVICES AND METHODS FOR SIMULATING AN ORIFICE
• DISPOSITIFS DE RETROACTION HAPTIQUE ET PROCÉDES DE SIMULATION D'UN ORIFICE
- (71) IMMERSION CORPORATION [US/US]; 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) COHEN, Robert; 4417 Saul Road, Kensington, MD 20895 (US). CUNNINGHAM, Richard; 1423 36th Street, NW, Washington, DC 20007 (US). GREGORIO, Pedro; 7353 Dunver Crescent, Verdun, Qc H4H 2H6 (CA). OLIEN, Neil; 1400 Avenue des Pins #402, Montreal, Qc H3G 1B1 (CA). BAI-LEY, David; 3 Fredrick Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) COOLEY, Godward LLP; ATTN: Patent Group, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/046875 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036795
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,806 **18 Nov/nov 2002** US
(18.11.2002)
- (30) 60/427,947 **21 Nov/nov 2002** US
(21.11.2002)
- (30) 60/428,263 **22 Nov/nov 2002** US
(22.11.2002)
- (30) 60/428,262 **22 Nov/nov 2002** US
(22.11.2002)
- (30) 60/488,388 **21 Jul/juil 2003** US
(21.07.2003)
- (30) 60/488,376 **21 Jul/juil 2003** US
(21.07.2003)
- (30) 60/488,749 **22 Jul/juil 2003** US
(22.07.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DYNAMIC IDENTIFICATION OF OTHER USERS TO AN ONLINE USER
• IDENTIFICATION DYNAMIQUE D'AUTRES UTILISATEURS DESTINÉE A UN UTILISATEUR EN LIGNE
- (63) US 60/488,388 (CON)
21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
US 60/488,376 (CON)
21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
US 60/488,749 (CON)
22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
US 60/426,806 (CON)
18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
US 60/427,947 (CON)
21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
US 60/428,263 (CON)
22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
US 60/428,262 (CON)
22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GANG, David [US/US]; 11006 Sweetmeadow Drive, Oakton, VA 22124 (US). HEIKES, Brian [US/US]; 43431 Longview Drive, Ashburn, VA 20147 (US). LOVE, John, Thomas [US/US]; 19448 Young's Cliff Road, Sterling, VA 20165 (US). HALL, Janet [US/US]; 4010 Laird Place, Chevy Chase, MA 20815 (US).
- (74) RENNER, Karl, W.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (74) RENNER, Karl, W.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046874 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036794
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,813 **18 Nov/nov 2002** US
(18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SHARING CONTENT BASED ON PRIOR SHARING EXPERIENCE
• PARTAGE DE CONTENU FONDE SUR UNE EXPERIENCE DE PARTAGE ANTÉRIEURE
- (71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GANG, David [US/US]; 11006 Sweetmeadow Drive, Oakton, VA 22124 (US). HEIKES, Brian [US/US]; 43431 Longview Drive, Ashburn, VA 20147 (US). LOVE, John, Thomas [US/US]; 19448 Young's Cliff Road, Sterling, VA 20165 (US). HALL, Janet [US/US]; 4010 Laird Place, Chevy Chase, MA 20815 (US).
- (74) RENNER, Karl, W.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (74) RENNER, Karl, W.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046877 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036804
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,348 **14 Nov/nov 2002** US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • DIAGNOSTIC SIGNAL PROCESSING METHOD AND SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL DIAGNOSTIQUE

(71) TEAM MEDICAL LLC [US/US]; 2805 Broadway, Boulder, CO 80304-3544 (US).

(72) HEIM, Warren, P.; 300 15th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) JOHNSON, Kenneth, J.; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046878 (13) A2

(21) PCT/US2003/036810

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,639 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD, SYSTEM AND STORAGE MEDIUM FOR CREATING AND MAINTAINING AN ENTERPRISE ARCHITECTURE

- PROCÉDE, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE PERMETTANT DE CRÉER ET DE TENIR À JOUR UNE ARCHITECTURE D'ENTREPRISE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) DILL, Robert, D.; 8605 Brookdale Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) ANDERSON, Jay, H.; International Business Machines Corporation, Zip 482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046879 (13) A2

(21) PCT/US2003/036828

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,887 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MULTIPLE DESCRIPTION ENCODING

- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CODAGE PAR DESCRIPTIONS MULTIPLES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) IRVINE, Ann, C.; 32088 Taliesin Way, Bon-sall, CA 92003 (US). RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R.; 4272 Calle Mar De Bal-lenas, San Diego, CA 92130 (US).

(74) KATBAB, Abdollah 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046880 (13) A2

(21) PCT/US2003/036829

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,490 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT PAGING AND REGISTRATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE RADIO-MESSAGERIE ET D'ENREGISTREMENT EFFICACES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHEN, An, Mei; 9105 Pimpemel Drive, San Diego, CA 92129 (US). ROSEN, Eric, C.; 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046881 (13) A2

(21) PCT/US2003/036836

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,763 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • VISIBLE SURFACE DETERMINATION SYSTEM & METHODOLOGY IN COMPUTER GRAPHICS USING INTERVAL ANALYSIS

- SYSTÈME ET PROCÉDE DE DETERMINATION DE SURFACE VISIBLE, UTILISE EN INFOGRAPHIE, FAISANT APPEL A UNE ANALYSE D'INTERVALLE

(71) SUNFISH STUDIO, INC. [US/US]; 5364 Shoreview Avenue, Minneapolis, MN 55417 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYES, Nathan, T. [US/US]; 5364 Shoreview Avenue, Minneapolis, MN 55417 (US). SCHMIDT, David, R. [US/US]; 9329 Oliver Avenue North, Brooklyn Park, MN 55444 (US).

(74) STEMPKOVSKI, JR., Richard, C.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(1) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046882 (13) A2

(21) PCT/US2003/036888

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,589 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • FRAUD AND ABUSE DETECTION
AND ENTITY PROFILING IN HIERAR-
CHICAL CODED PAYMENT SYSTEMS
- DETECTION DE FRAUDES ET
D'ABUS ET ETABLISSEMENT DE
PROFILS D'ENTITES DANS DES SYS-
TEMES DE PAIEMENT A CODAGE
HIERARCHIQUE

(71) FAIR ISAAC CORPORATION [US/US];
3661 Valley Centre Drive, San Diego, CA
92121 (US).

(72) SURESH, Nallan, C.; 29 Clay, Irvine,
CA 92620 (US). DE TRAVERSAY, Jean;
435 South Sierra Avenue, Unit 113, Solana
Beach, CA 92075 (US). GOLLAMUDI,
Hyma; 5559 Willowmere Lane, San Diego,
CA 92130 (US). PATHRIA, Anu, K.; 8275
El Paseo Grande, La Jolla, CA 92037 (US).
TYLER, Michael, K.; 10948 Canyon Hill
Lane, San Diego, CA 92126 (US).

(74) GLENN, Michael, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046883 (13) A2

(21) PCT/US2003/036899

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en

(30) 60/427,183

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING A ONE-TIME PAYMENT TO
SECURE A DOMAIN NAME
- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE FOURNIR UN PAIEMENT
UNIQUE POUR SECURISER UN NOM
DE DOMAINE

(71) NORTH AMERICAN INTERNET, LLC
[US/US]; P.O. Box 608640, Orlando, FL
32860-8640 (US).

(72) BOOKSTAFF, Blake; 205 Mohican Street,
Knoxville, TN 37919 (US). MARQUEZ,
William, J.; 106 Squire Hill Road, Long-
wood, FL 32779 (US). CLAUDE, Vincent,
A.; 5337 Old Oak Tree Drive, Orlando, FL
32808 (US).

(74) KERNER, Herbert, V. et al. / etc.; Hunton
& Williams, LLP, 1900 K Street, N. W., Suite
1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046884 (13) A2

(21) PCT/US2003/036935

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,891 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACIL-
ITATING INTERACTION BETWEEN
CONSUMER AND MERCHANT
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A
FACILITER L'INTERACTION ENTRE
LE CONSOMMATEUR ET LE COM-
MERÇANT

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RE-
LATED SERVICES COMPANY, INC.
[US/US]; American Express Tower, World
Financial Center, New York, NY 10285-4900
(US).

(72) GLAZER, Elliot; 12200 Chiasso Way,
Chesterfield, VA 23838 (US). BISHOP,
Fred; 5511 West Aster Drive, Glendale, AZ
85304 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer,
L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Bu-
ren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

(26) en

19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046885 (13) A2

(21) PCT/US2003/036953

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,425 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • RECONFIGURATION OF CONTENT
FOR DISPLAY ON DEVICES OF DIF-
FERENT TYPES
- RECONFIGURATION DE CONTENU
PERMETTANT L'AFFICHAGE SUR
DES DISPOSITIFS DE DIFFERENTS
TYPES

(71) GNUTERRA CORPORATION [US/US];
Suite 215, 20969 Ventura Boulevard, Wood-
land Hills, CA 91364 (US).

(72) ANDERSON, Andrew, T.; 122 Los Gatos
Blvd., Los Gatos, CA 95030 (US). CHEN,
Charles, Y.; 2011 San Jose Ave., San Fran-
cisco, CA 94112 (US).

(74) COOPER, David, P.; Kolisch Hartwell, P.
C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Port-
land, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO 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 2004/046886 (13) A2

(21) PCT/US2003/036978

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,786 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)(30) 10/715,698 18 Nov/nov 2003 US
(18.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING A FIELD OF VIEW, SUCH AS A REARWARD FIELD OF VIEW, FOR USE WITH MOTORCYCLES AND OTHERVEHICLES, SUCH AS BICYCLES, CARS, TRUCKS, WATERCRAFT, AIRCRAFT, AND SNOWMOBILES

- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'OBTENIR UN CHAMP DE VISUALISATION, PAR EXEMPLE UN CHAMP DE VISUALISATION ARRIERE, UTILISES DANS LES MOTOCYCLES ET D'AUTRES VEHICULES, TELS QUE LES BICYCLETES, LES VOITURES, LES CAMIONS, LES NAVIRES, LES AVIONS ET LES MOTONEIGES

- (71) CYBERSPEED ENTERPRISES, INC. [US/US]; 14337 20th Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US).

- (72) ENNIS, Timothy, James; 14337 20th Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US).

- (74) STEIN, Michael, D et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046887 (13) A2

(21) PCT/US2003/037021

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,260 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING BANDWIDTH REQUIREMENTS FOR REMOTE APPLICATIONS BY UTILIZING CLIENT PROCESSING POWER

- SYSTEME ET PROCEDE UTILISANT LA PUISSANCE DE TRAITEMENT DU CLIENT AFIN DE REDUIRE LES BESOINS EN BANDE PASSANTE POUR DES APPLICATIONS A DISTANCE

- (71) JACKBE CORPORATION [US/MX]; Pacucha #19, Colonia Condesa, Mexico City 06140 (MX).

- (72) DERECHIN, Jacob; 3743 1st Avenue, San Diego, CA 92102 (US). DERECHIN, Luis; 815 Regulo Place, Apt. 1636, Chula Vista, CA 91910 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046888 (13) A2

(21) PCT/US2003/037068

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,660 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/337,167 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FACILITATING THE SELECTION OF PRODUCTS BY BUYERS AND THE PURCHASE OF THE SELECTED PRODUCTS FROM A SUPPLIER

- APPAREIL ET PROCEDE POUR FACILITER A DES ACHETEURS LA SELECTION DE PRODUITS ET L'ACHAT DES PRODUITS SELECTIONNES AUPRES D'UN FOURNISSEUR

- (71) OMNICOM HOLDINGS, INC. [US/US]; 720 California Stret, San Francisco, CA 94108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HAYNES, Leonard, Steven [US/US]; 7106 Azalea Lane, Dallas, TX 75230 (US). LIPPINCOTT, Kevin, Frederick [US/US]; 4827 Sea Pines Drive, Dallas, TX 75287 (US). DUNLAP, William, Craig [US/US]; 3136 Caruth Blvd., Dallas, TX 75225 (US).

- (74) GABLE, R., Lewis; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046889 (13) A2

(21) PCT/US2003/037114

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,903 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SYSTEM, PROCESS AND SOFTWARE ARRANGEMENT FOR DISEASE DETECTION USING GENOME WIDE HAPLOTYPE MAPS

- SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF LOGICIEL POUR LA DETECTION DE MALADIES AU MOYEN DE CARTES HAPLOTYPIQUES A L'ECHELLE DU GENOME

- (71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012-1091 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MISHRA, Bud [IN/US]; 16 Drunster Road, Great Neck, NY 11021-4640 (US). ANANTHARAMAN, Thomas [US/US]; 6559 Portage Road, De Forest, WI 53532 (US).

- (74) ABELEV, Gary; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/046890 (13) A2

(21) PCT/US2003/037129

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,588 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/427,397 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/427,602 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/427,582 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING SALES PROCESS INFORMATION, FOR SALES PROCESS CONFIGURATION, FOR SALES PROCESS INTEGRATION, AND FOR MODELING SALES PROCESSES

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE DONNEES DE PROCESSUS DE VENTE, DE CONFIGURATION DE PROCESSUS DE VENTE, D'INTEGRATION DE PROCESSUS DE VENTE, ET DE MODELISATION DE PROCESSUS DE VENTE

(71) **RADIANT REAL-TIME** [US/US]; 8600 Jameel, Suite 100, Houston, TX 77040 (US).

(72) **BOPPANA, Prasad**; 5631 Heather Run, Houston, TX 77041 (US).

(74) **WINSLADE, Christopher, C.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 2004/046891** (13) A2

(21) PCT/US2003/037211

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,713 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/427,731 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/716,802 18 Nov/nov 2003 US (18.11.2003)

(30) 10/716,691 18 Nov/nov 2003 US (18.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GUEST INFORMATION TRACKING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI D'INFORMATIONS D'HOTES

(71) **SAFETZONE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 22941 Mill Creek Road, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(72) **GIRALDIN, Timothy, W.**; 1 Westford, Ladera Ranch, CA 92694 (US). **GIRALDIN, Patrick, W.**; 8 Bennington Path, Ladera Ranch, CA 92694 (US). **KELLY, Regan, E.**; 30 Brownsbury Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **CROWLEY, Martin, F.**; 24296 Ponchartrain, Lake Forest, CA 92630 (US). **COUCH, Eric**; 20831 Raintree Lane, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **GROSS, Y-Tin**; 75 Chadron Circle, Ladera Ranch, CA 92694 (US).

(74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Duckor Spradling & Metzger, 401 West A Street, Suite 2400, San Diego, CA 92101-7915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 2004/046892** (13) A2

(21) PCT/US2003/037214

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,771 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MARKETING A TREATMENT REGIMEN
• PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION D'UN SCHEMA POSOLOGIQUE APPROPRIE

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 300 Somers Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWERS, Joseph** [US/US]; 16E Lincoln Place, New Brunswick, NJ 08902 (US). **REHM, William** [US/US]; 67 Haytown Road, Lebanon, NJ 08833 (US). **LETOURNEAU, Carla** [CA/CA]; 46 av Chester, Pointe-Claire, Québec H9R 4J1 (CA). **PENDLETON, Danny** [CA/CA]; 24 Glastonbury Dr., Moncton, New Brunswick E1A 8K3 (CA). **LAHAYE, Stephen** [CA/CA]; 4583 Bath Road, Amherstview, Ontario K7N 1A8 (CA).

(74) **SIMPSON, Mark**; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 2004/046893** (13) A2

(21) PCT/US2003/037272

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,847 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOFT HANDOFF OF A CDMA REVERSE LINK
• TRANSFERT COHERENT D'UN LIEN INVERSE AMCR

(71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1450 South Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **PROCTOR, James, A., Jr.**; 258 Sea View Street, Melbourne Beach, FL 32951 (US).

(74) **THIBODEAU, David, J., Jr. et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 2004/046894** (13) A2

(21) PCT/US2003/037280

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,531 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/717,784 19 Nov/nov 2003 US (19.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR STATEFUL WEB-BASED COMPUTING
• SYSTEME ET PROCEDE POUR TRAITEMENT INFORMATIQUE WEB REPARTI AVEC ETAT

(71) **NEXAWEB TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10 Canal Park, Cambridge, MA 02141 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEI, Coach** [US/US]; 300 Marlborough Street, Apt. 6., Boston, MA 02116 (US).

(74) **COLLINS, Alik, K.**; AKC Patents, 215 Grove Street, Newton, MA 02466 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046895 (13) A2

(21) PCT/US2003/037297

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,543 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • INTERACTIVE VOICE ENABLED EMAIL NOTIFICATION AND ALERT SYSTEM AND METHOD
- NOTIFICATION D'E-MAIL INTERACTIVE ACTIVEE PAR LA VOIX, AINSI QUE SYSTEME ET PROCEDE D'ALERTE ASSOCIES

(71) CORYBANT, INC. [US/US]; PO Box 19136, Boulder, CO 80308-2136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALIM, Mohammad [US/US]; 2211 Bluebell Ave., Boulder, CO 80302 (US). SHEPPARD, Wayne [US/US]; 13884 W 68th Drive, Arvada, CO 80004 (US). ROSSNER, Barbara [US/US]; 1301 30th Street, #102, Boulder, CO 80303 (US).

(74) HEIMBECHER, Reed; Heimbecher & Assoc., LLC, Suite 316, 200 Union Blvd, Lakewood, CO 80228-1831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 1/00

(11) WO 2004/046896 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001775

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,824 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/433,016 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ACCESS CONTROL
- PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

(71) HIPAAT INC. [CA/CA]; 5925 Airport Road, Suite 200, Mississauga, Ontario L4V 1W1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALLAHAN, Terrance [CA/CA]; RR #4, Shelburne, Ontario L0N 1S8 (CA). MEYER, Steven [CA/CA]; 37 Baynards Lane, Richmond Hill, Ontario L4C 9B6 (CA).

(74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP; Toronto Dominion Bank Tower, P.O. Box 20,, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00, G07F 7/10

(11) WO 2004/046897 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012249

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 51 265.5 4 Nov/nov 2002 DE (04.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR THE PROTECTION OF A PORTABLE DATA CARRIER
- PROCEDE POUR PROTEGER UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIKMANN, Franz [DE/DE]; Einsteinstrasse 131, 81675 München (DE). JOHNSON, Eric [US/DE]; Gaissacherstrasse 7, 81371 München (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzerstrasse 106, 81797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/046898 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004992

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226661.7 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ASYNCHRONOUS COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION ASYNCHRONE

(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) **ADAMSON, Anthony** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **FLEMING, George, S.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; 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 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 2004/046899** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005029

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226658.3 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ARCHIVE SYSTEM AND METHOD FOR COPY CONTROLLED STORAGE DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE D'ARCHIVAGE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE A PROTECTION CONTRE LA COPIE

(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) **ADAMSON, Anthony** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **FLEMING, George, S.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards,

Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 1/16

(11) **WO 2004/046900** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013000

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02025987.5 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(30) 60/429,268 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLEXIBLE CONDUCTORS CONNECTED BETWEEN TWO PARTS OF A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE

• CONDUCTEURS SOUPLES CONNECTÉS ENTRE DEUX PARTIES D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE

(71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÖDERLUND, Marcus** [SE/SE]; Sandhamnsgatan 12, S-115 40 Stockholm (SE).

(74) **DAHNER, Christer**; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/32, H04B 1/16

(11) **WO 2004/046901** (13) A2

(21) PCT/JP2003/014771

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227136.9 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REDUCED POWER CONSUMPTION SIGNAL PROCESSING METHODS AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU SIGNAL A CONSOMMATION REDUITE D'ELECTRICITE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) **FITTON, Michael, Philip**; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB). **DOLWIN, Anthony Craig**; 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 1/32

(11) **WO 2004/046902** (13) A2

(21) PCT/US2003/034233

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,436 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUTOMATIC POWER SAVINGS STAND-BY CONTROL FOR NON-VOLATILE MEMORY

• COMMANDE D'ATTENTE AUTOMATIQUE ECONOMOME EN ENERGIE POUR MEMOIRE PERMANENTE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **HAID, Christopher**; 104 Newington Way, Folsom, CA 95630 (US). **CARRIERI, Enrico**; 7550 Folsom Auburn Road, #306, Folsom, CA 95630 (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

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 G06F 3/02

(11) WO 2004/046903 (13) A1

(21) PCT/UA2003/000047

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002119272 21 Nov/nov 2002 UA
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRONIC KEYBOARD

• CLAVIER ELECTRONIQUE

(71, 72) GNATENKO, Vitaliy I. [UA/UA]; ul.
Yakuba Kolasa, 23-b-11, Kiev, 03148 (UA).

(74) VLASOVA, Ludmila I.; ul. Vyshtgorod-
skaya, 38-a-92, Kiev, 04114 (UA).

(81) 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 PG 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 3/023, 3/033

(11) WO 2004/046904 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000889

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102606.7 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND USER INTERFACE
FOR ENTERING CHARACTERS

• PROCEDE ET INTERFACE UTILISA-
TEUR POUR L'INTRODUCTION DE
CARACTERES

(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) TOKKONEN, Timo [FI/FI]; Siionintie
29, FIN-90800 Oulu (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 BW

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) (BW);
AP (BW); 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 3/033, G02F 1/133

(11) WO 2004/046905 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001822

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,963 21 Nov/nov 2002 US
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF INTE-
GRATING A TOUCHSCREEN WITHIN
AN LCD

• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRA-
TION D'UN ECRAN TACTILE DANS
UN ECL

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, On-
tario N2L 3W8 (CA).

(72) LOWLES, Robert, J.; 393 Gatestone Blvd.,
Waterloo, Ontario N2T 2J5 (CA). ROBIN-
SON, James, A.; 10 Bitternut Place, Elmira,

Ontario N3B 3L2 (CA). WU, Ken; 1212 Ste-
penson Driver, Burlington, Ontario L7S 2B4
(CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden
Ladner Gervais LLP, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO 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 2004/046906 (13) A2

(21) PCT/US2003/038026

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,500 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
USER CUSTOMIZED SHADING OF A
GRAPHICAL USER INTERFACE

• PROCEDE ET SYSTEME D'OMBRA-
GE PERSONNALISE PAR L'UTILISATEUR
DANS UNE INTERFACE GRAPHIQUE
UTILISATEUR

(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; 1 In-
finite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) BRODY, Sarah; 4444 Lanes End Place, San
Jose, CA 95121 (US). WASKO, Tim; 828
Riverside Drive, High River, Alberta T1V
1S3 (CA). KONDRK, Robert; 412 West
Dana St., Mountain View, CA 1S3 (CA).

(74) JOHANSEN, Dag; Stattler Johansen &
Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA
94303-0728 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO 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 2004/046907 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003789

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 055.1 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC GENERATION OF PRINTABLE FILES FROM DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE DE FICHIERS DE DONNEES IMPRIMABLES

(71) DEUTSCHE POST AG [DE/DE]; Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Jürgen [DE/DE]; Düppelstrasse 8, 50679 Köln (DE).

(74) PATENTANWÄLTE JOSTARNDT - THUL; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 3/12

(11) WO 2004/046908 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012663

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 903.0 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD ARRANGEMENT AND COMPUTER SOFTWARE FOR THE PRINTING OF A SEPARATOR SHEET BY MEANS OF AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER OR COPIER

• PROCEDE, ENSEMBLE ET LOGICIEL INFORMATIQUE POUR IMPRIMER UN INTERCALAIRE A L'AIDE D'UNE IMPRIMANTE OU D'UN COPIEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee, 85586 Poing (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TISCHLER, Karl, M. [DE/DE]; Berliner Strasse 106, 86633 Neuburg/Donau (DE).

(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 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 G06F 7/00, 15/173, 15/00

(11) WO 2004/046909 (13) A1

(21) PCT/US2003/029723

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,201 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/403,399 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PORTABLE CUSTOM MEDIA SERVER
• SERVEUR MULTIMEDIA PERSONNALISE PORTABLE

(71) PUMP AUDIO LLC [US/US]; 98 Elizabeth Street, Suite 8, Red Hook, NY 12571 (US).

(72) ELLIS, Steven; 9 Washburn Avenue, Tivoli, NY 12583 (US). ASKEW, Steven; 150 Eastern Parkway, Box 1, Germantown, NY 12526 (US).

(74) PERRY, Guy; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Time Square, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 7/00, 17/30, 9/44

(11) WO 2004/046910 (13) A1

(21) PCT/US2003/037001

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,458 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE MEMORY MANAGEMENT DURING ELECTRONIC FILE UPDATING

• GESTION DE MEMOIRE DE DISPOSITIF PENDANT LA MISE A JOUR DE FICHIER ELECTRONIQUE

(71) DOONGO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2130 Gold Street, Suite 200, Alviso, CA 95002 (US).

(72) LUOSHENG, Peng; 2130 Gold Street, Suite 200, Alviso, CA 95002 (US).

(74) GREGORY, Richard, L., Jr. et al. / etc.; Shemwell Gregory & Courtney LLP, 4880 Stevens Creek Blvd., Suite 201, San Jose, CA 95129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 7/58, G07C 15/00

(11) WO 2004/046911 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006319

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,427 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(30) 10/437,992 15 May/mai 2003 US (15.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING A VERIFIABLE RANDOM NUMBER

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'ETABLIR UN NOMBRE ALEATOIRE VERIFIABLE

(71) NOVAMEDIA B.V. [NL/NL]; Van Eeghenstraat 93, NL-1071 EX Amsterdam (NL).

(72) POELMANN, Broudeewijn, J., M.; Van Eeghenstraat 95, NL-1071 EX 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 7/58

(11) WO 2004/046912 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014517

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331884 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RANDOM NUMBER GENERATOR

• GENERATEUR DE NOMBRES ALEATOIRES

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP). KABUSHIKI KAISHA SURI SEKKEI KENKYUSHO [JP/JP]; 54-2, Kami-sadorimachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0816 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONAYA, Masato [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP). TAMAKI, Haruro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SURI SEKKEI KENKYUSHO, 54-2, Kami-sadorimachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0816 (JP). IKETANI, Akira [JP/JP]; c/o SANYO SEMICON DEVICE CO., LTD., 19-10, Ueno 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 9/00

(11) WO 2004/046913 (13) A2

(21) PCT/US2003/034368

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,028 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT HAVING MULTIPLE MODES OF OPERATION

• CIRCUIT INTEGRE AUX MULTIPLES MODES DE FONCTIONNEMENT

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) BECKETT, Richard; 15032 South 25 Street, Phoenix, AZ 85048 (US). ATALLAH, Deif; 2741 West Sheffield Avenue, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/38, 9/30

(11) WO 2004/046914 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004824

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079815.3 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VLIW PROCESSOR WITH COPY REGISTER FILE

• PROCESSEUR VLIW AVEC FICHIER DE REGISTRE DE COPIES

(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) SRINIVASAN, Balakrishnan [IN/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BEKOOLJ, Marco, J., G. [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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 9/38

(11) WO 2004/046915 (13) A2

(21) PCT/US2003/034462

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,412 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PIPELINED PROCESSOR METHOD AND CIRCUIT

• PROCEDE ET CIRCUIT DE PROCESSEUR PIPELINE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) GIRI, Abhijit; C-1 Aishwarya Apartment, Vignana Nagar, Bangalore 560 037 (IN).

(74) MCCLELLAN, William, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LS LT LU LV MA MD MG MK MW 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 ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 2004/046916 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004621

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226905.8 18 Nov/nov 2002 GB
(18.11.2002)(30) 0226902.5 18 Nov/nov 2002 GB
(18.11.2002)(30) 0303449.3 14 Feb/fév 2003 GB
(14.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EXCEPTION TYPES WITHIN A SECURE PROCESSING SYSTEM

• TYPES D'EXCEPTION AU SEIN D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT SECURISE

(71) ARM LIMITED [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ (GB).

(72) WATT, Simon, Charles; The Tan House, Mandeville, Burwell, Cambridge CB5 0AG (GB). DORNAN, Christopher, Bentley; 102 Thoday Street, Cambridge CB1 3AX (GB). ORION, Luc; Residence Les Bouillides-ilot 10C, 6, traverse du barri, F-06560 Valbonne (FR). CHAUSSADE, Nicolas; Residence L'Acacia, Bat B2, 26 traverse des Ecureuils, F-06370 Mouans-Sarthoux (FR). BELNET, Lionel; Le Royal Park, 261 Avenue du Logis de Bonneau, F-96270 Villeneuve-Loubet (FR). BROCHIER, Stephane, Eric, Sebastien; 1205 Route de Grasse, F-06740 Chateaufort de Grasse (FR).

(74) ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian 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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/046917 (13) A2

(21) PCT/US2003/026523

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,271 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CRE-
ATING USER INTERFACES FOR COM-
PUTING DEVICES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE CREER DES INTERFACES
UTILISATEUR DESTINEES A DES
DISPOSITIFS DE CALCUL

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) ROCCHETTI, Robert; 27371 Moody
Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). YEE,
Alan; 10 Broadway Avenue, #2, Millbrae,
CA 94030 (US). NARAYANAN, Venkatesh;
40771 Canyon Heights Drive, Fremont, CA
94539 (US). KAWAHARA, Hideya; 1050
Crestview Drive, #204, Mountain View,
CA 94040 (US). MAK, Mingchi, Stephen;
729 Old County Road, Apt. E, Belmont,
CA 94002 (US). MANGALVEDHEKAR,
Ashvini; 1508 Vista Club Circle, Santa Clara,
CA 95054 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201,
Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 2004/046918 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004772

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/302,522 21 Nov/nov 2002 US
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ENABLING A USER TO CONFIGURE A
DESKTOP

• CONFIGURATION D'UN BUREAU
PAR UN UTILISATEUR

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES 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) BROCKWAY, Brandon; 11900 Hobby
Horse Court, Apartment #217, Austin, TX
78758 (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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 2004/046919 (13) A1

(21) PCT/US2003/026524

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,728 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MI-
GRATING PROGRAM COMPONENTS
FROM A SERVER TO A CLIENT

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FAIRE
MIGRER LES COMPOSANTS DE PRO-
GRAMMES D'UN SERVEUR VERS UN
CLIENT

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) ROCCHETTI, Robert; 27371 Moody
Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
KESSELMAN, Jeffrey; 3465 Cabrillo Ave-
nue, Santa Clara, CA 95051 (US). KAWA-
HARA, Hideya; 1050 Crestview Drive #204,
Mountain View, CA 94040 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201,
Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 2004/046920 (13) A2

(21) PCT/US2003/034808

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,406 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROCESSOR CACHE MEMORY AS
RAM FOR EXECUTION OF BOOT
CODE

• MEMOIRE CACHE DE PROCESSEUR
UTILISEE EN TANT QUE RAM POUR
EXECUTER UN CODE DE DEMAR-
RAGE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) DATTA, Sham; 532 NE Lenox Street,
Hillsboro, OR 97124 (US). ZIMMER, Vin-
cent; 1937 South 369th Street, Federal Way,
WA 98003 (US). VAID, Kushagra; 507
Whitechapel Avenue, San Jose, CA 95136
(US). STEVENS, William; 109 Prissier Way,
Folsom, CA 95630 (US). SANTONI, Amy;
1887 Harley Drive, Ann Arbor, MI 48103
(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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 2004/046921 (13) A2

(21) PCT/BE2003/000202

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226776.3 18 Nov/nov 2002 GB
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COST-AWARE DESIGN-TIME/RUN-
TIME MEMORY MANAGEMENT
METHODS AND APPARATUS

• PROCEDES ET APPAREILS
CONSCIENT DES COUTS DE GES-
TION DE MEMOIRES PENDANT LA
CONCEPTION ET L'EXECUTION

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEK-
TRONICA CENTRUM** [BE/BE]; Kapel-
dreef 75, B-3001 Leuven (BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARCHAL, Paul** [BE/BE]; Hertogen-
veld 5, B-3052 Blanden (BE). **GOMEZ,
José, Ignacio** [ES/ES]; Belisana 35, E-28043
Madrid (ES). **BRUNI, Davide** [IT/IT]; Via
Morandi 4, I-40033 Casalecchio di Reno,
Bologna (IT). **CATTHOOR, Francky**
[BE/BE]; Hollebeek 66, B-9140 Temse (BE).

(74) **BIRD, William, E. et al.** / etc.; Bird Goën &
Co, Klein Delenstraat 42 A, B-3020 Winksele
(BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ **G06F 9/45**

(11) **WO 2004/046922** (13) A1

(21) PCT/US2003/036636

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,193 **15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **REPARTITIONING** PERFOR-
MANCE ESTIMATION IN A HARD-
WARE-SOFTWARE SYSTEM

• **REPARTITIONNEMENT DE L'EVA-
LUATION DES PERFORMANCES
DANS UN SYSTEME MATERIEL-LO-
GICIEL**

(71) **MENTOR GRAPHICS CORPORA-
TION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road,
Wilsonville, OR 97070-7777 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOONA, Rajat** [IN/IN]; #2F, Maruthi
Heights, Road No. 1, Banjara Hills, Hyder-
abad 500 034 (IN). **KLEIN, Russel, Alan**
[US/US]; 2075 Alpine Dr., West Linn, OR
97068 (US).

(74) **PETERSEN, David, P.**; Klarquist, Spark-
man, LLP, One World Trade Center, Suite
1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR
97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/46 // 9/00**

(11) **WO 2004/046923** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000838

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,997 **20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **CONCURRENT OPERATION OF A
STATE MACHINE FAMILY**

• **FONCTIONNEMENT SIMULTANE
D'UNE FAMILLE D'AUTOMATES FI-
NIS**

(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) **LIUKKONEN, Juha** [FI/FI]; Niemen-
mäentie 3 I 73, FIN-00350 Helsinki (FI).
SYRJÄNEN, Jukka [FI/FI]; Opiskeli-
jankatu 5 A 33, FIN-33720 Tampere (FI).
RUUSIALA, Jarmo [FI/FI]; Kylväjätie 31,
FIN-33340 Tampere (FI). **KARTESALO,
Tomi** [FI/FI]; Tyvikatu 17 A 5, FIN-33340
Tampere (FI). **RUOHTULA, Erkki** [FI/FI];
Markkinatie 14 D 42, FIN-00700 Helsinki
(FI). **MALMQVIST, Markus** [FI/FI]; Ida
Aalbergin tie 4 F 81, FIN-00400 Helsinki
(FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, FIN-00101
Helsinki (FI).

(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 LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model /
modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG
SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ **G06F 9/46**

(11) **WO 2004/046924** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004615

(22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 0226874.6 **18 Nov/nov 2002 GB
(18.11.2002)**

(30) 0303494.9 **14 Feb/fév 2003 GB
(14.02.2003)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **PROCESSOR SWITCHING BETWEEN
SECURE AND NON-SECURE MODES**
• **PROCESSEUR COMMUTANT ENTRE
DES MODES SECURISE ET NON SE-
CURISE**

(71) **ARM LIMITED** [GB/GB]; 110 Fulbourn
Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ
(GB).

(72) **WATT, Simon, Charles**; The Tan House,
Mandeville, Burwell, Cambridge CB5 0AG
(GB). **DORNAN, Christopher, Bentley**; 102
Thoday Street, Cambridge CB1 3AX (GB).
ORION, Luc; Résidence les Bouillides - ilot
10C, 6, traverse du Barri, F-06560 Valbonne
(FR). **CHAUSSADE, Nicolas**; Résidence
l'Acacia, Bat B2, 26, traverse des Ecoreuils,
F-06370 Mouans-Sarthoux (FR). **BELNET,
Lionel**; Le Royal Park, 2612, avenue du
Logis de Bonneau, F-06270 Villeneuve-Lou-
bet (FR). **BROCHIER, Stéphane, Eric,
Sébastien**; 1205, route de Grasse, F-06740
Chateaufort de Grasse (FR).

(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian**; 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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/046925** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004616

(22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226884.5 **18 Nov/nov 2002 GB
(18.11.2002)**

(30) 0303449.3 **14 Feb/fév 2003 GB
(14.02.2003)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SECURITY MODE SWITCHING VIA
AN EXCEPTION VECTOR**
• **COMMUTATION DE MODE DE SECUR-
RITE VIA UN VECTEUR D'EXCEP-
TION**

(71) **ARM LIMITED** [GB/GB]; 110 Fulbourn
Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ
(GB).

(72) **WATT, Simon, Charles**; The Tan House,
Mandeville, Burwell, Cambridge CB5 0AG
(GB). **DORNAN, Christopher, Bentley**; 102

- Thoday Street, Cambridge CB1 3AX (GB). **ORION, Luc**; Résidence Les Bouillides-ilot 10C, 6, Traverse du Barri, F-06560 Valbonne (FR). **CHAUSSE, Nicolas**; Résidence L'Acacia, Bat B2, 26 traverse des Ecureuils, F-06370 Mouans-Sarhoux (FR). **BELNET, Lionel**; Le Royal Park, 261, avenue du Logis de Bonneau, F-96270 Villeneuve-Loubet (FR). **BROCHIER, Stephane, Eric, Sebastien**; 1205, route de Grasse, F-06740 Chateaufort de Grasse (FR).
- (74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian** 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/48
- (11) WO 2004/046926 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012187
- (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD, DEVICE AND PROCESSOR SYSTEM FOR NOTIFYING EVENT
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE PROCESEUR PERMETTANT DE NOTIFIER UN EVENEMENT
- (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) NIKAMI, Atsuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAGATSUKA, Masaaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHIMIZU, Toshiyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 11/10
- (11) WO 2004/046927 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005106
- (22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 54 324.0 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)
- (30) 03100721.4 20 Mar/mar 2003 EP (20.03.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ELECTRONIC MEMORY COMPONENT OR MEMORY MODULE, AND METHOD OF OPERATING SAME
- COMPOSANT DE MEMOIRE ELECTRONIQUE OU MODULE DE MEMOIRE ET PROCEDE D'EXPLOITATION ASSOCIE
- (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) OSTERTUN, Soenke [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). WAGNER, Mathias [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). MÜLLER, Detlef [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BUHR, Wolfgang [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). GARBE, Joachim, Christoph, Hans [DE/DE]; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/28
- (11) WO 2004/046928 (13) A1
- (21) PCT/FR2002/003909
- (22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • CIRCUIT FOR MONITORING A MICROPROCESSOR AND ANALYSIS TOOL AND INPUTS/OUTPUTS THEREOF
- CIRCUIT DE SURVEILLANCE D'UN MICROPROCESSEUR ET OUTIL D'ANALYSE ET SES ENTREES/SORTIES
- (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) ROBERT, Catherine [FR/FR]; Chemin du Mas, F-38950 Quaix en Chartreuse (FR). ROBERT, Xavier [FR/FR]; 2, lotissement le Beau Pré, F-38450 Saint Georges de Commiers (FR). BARBIERO, Jehan-Philippe [FR/FR]; 871, avenue de Venaria, F-38220 Vizille (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 2004/046930 (13) A1
- (21) PCT/FR2002/003928
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SERIAL LINK DEVICE FOR THE MONITORING OF A MICROPROCESSOR
- DISPOSITIF A LIAISON SERIE DE SURVEILLANCE D'UN MICROPROCESSEUR
- (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) **ROBERT, Catherine** [FR/FR]; Chemin du Mas, F-38950 Quaix en Chartreuse (FR). **ROBERT, Xavier** [FR/FR]; 2, lotissement le Beau Pré, F-38450 Saint Georges de Comiers (FR). **BARBIERO, Jehan-Philippe** [FR/FR]; 871, avenue de Venaria, F-38220 Vizille (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 12/08**

(11) **WO 2004/046931** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012136

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEMORY CONTROL DEVICE AND STORE BYPASS CONTROL METHOD

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MEMOIRE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CONTOURNEMENT DE MEMOIRE

(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) **SAKURAI, Yasutomo** [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 **G06F 12/08**

(11) **WO 2004/046932** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012186

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CACHE CONTROL METHOD AND PROCESSOR SYSTEM

• PROCEDE DE CONTROLE D'ANTE-MEMOIRE ET SYSTEME PROCESSEUR

(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) **SAKATA, Hideki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NAKADA, Tatsumi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ITO, Eiki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NODOMI, Akira** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G06F 12/12**

(11) **WO 2004/046933** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012137

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEMORY CONTROLLER AND CACHE REPLACEMENT CONTROL METHOD

• CONTROLEUR DE MEMOIRE ET PROCEDE DE COMMANDE DE REMPLACEMENT DE CACHE

(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) **NAKAO, Manabu** [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 **G06F 12/14, 12/10**

(11) **WO 2004/046934** (13) A2

(21) PCT/GB2003/004629

(22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226875.3 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** GB

(30) 0226879.5 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** GB

(30) 0303446.9 **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)** GB

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTROL OF ACCESS TO A MEMORY BY A DEVICE

• CONTROLE DE L'ACCES A UNE MEMOIRE PAR UN DISPOSITIF

(71) **ARM LIMITED** [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ (GB).

(72) **WATT, Simon, Charles**; The Tan House, Mandeville, Mandeville, Burwell, Cambridge CB5 0AG (GB). **BELNET, Lionel**; Le Royal Park, 261, Avenue du Logis de Bonneau, F-96270 Villeneuve-Loubet (FR). **MANSELL, David, Hennah**; Cae Knovil, Llandenny, Usk NP15 1DL (GB). **CHAUSADE, Nicholas**; Residence l'Acacia, Bat B2, 26 traverse des Ecureuils, F 06370 Mouans-Sartoux (FR). **MIDDLETON, Peter, Guy**; 328, Chemin du Couchant, F 06250 Mougins (FR).

(74) **HORNER, David, Richard**; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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**

(11) **WO 2004/046935** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005209

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 54 320.8 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT WITH NON-VOLATILE MEMORY MODULE AND METHOD OF EN-/DECRYPTING DATA IN THE NON-VOLATILE MEMORY MODULE

• AGENCEMENT DE CIRCUIT A MODULE DE MEMOIRE REMANENTE ET PROCEDE DE CRYPTAGE/DECRYPTAGE DE DONNEES DANS LEDIT MODULE

(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) **BUHR, Wolfgang** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 12/14, G09C 1/00, G11B 20/10**

(11) **WO 2004/046936** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013752

(22) **28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)**

- (25) ja (26) ja
(30) 2002-336754 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • RECORDING SYSTEM AND METHOD, RECORDING DEVICE AND METHOD, INPUT DEVICE AND METHOD, REPRODUCTION SYSTEM AND METHOD, REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTREE DE DONNEES, SYSTEME ET PROCEDE DE REPRODUCTION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
(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) SENSU, Susumu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00
(11) WO 2004/046937 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000976
(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02152021.6 18 Nov/nov 2002 CN (18.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • A METHOD OF SENDING COMMAND AND DATA TO MOVABLE STORAGE DEVICE
• METHODE D'ENVOI D'INSTRUCTIONS ET DE DONNEES A UNE MEMOIRE MOBILE
(71) NETAC TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No.1 High-tech South St, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) DENG, Guoshun [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No.1 High-tech South St, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). CHENG, Xiaohua [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No.1 High-tech South St, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). XIANG, Feng [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No.1 High-tech South St, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00, 15/00
(11) WO 2004/046938 (13) A1
(21) PCT/JP2002/011993
(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • NETWORK DATA TRANSFER METHOD
• PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES DE RESEAU
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ASHIYA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 13/00, 17/30, H04L 12/56
(11) WO 2004/046939 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001761
(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 0203386-8 15 Nov/nov 2002 SE (15.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • AN INFORMATION TRANSFER AND PRESENTATION SYSTEM, WHERE A MOBILE TERMINAL IS USED AS A REMOTE CONTROL FOR CONTROLLING A COMPUTER
• SYSTEME DE PRESENTATION ET DE TRANSFERT D'INFORMATIONS, DONT UN TERMINAL MOBILE EST UTILISE COMME TELECOMMANDE D'UN ORDINATEUR
(71, 72) OLSSON, Carl, Anders [SE/SE]; Bellmansgatan 28, 1 tr, S-118 47 STOCKHOLM (SE).
(74) GROTH & CO.KB; Box 6107, S-102 32 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 LR LS LT LU 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) (BW); AP (BW); 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 G06F 13/00
(11) WO 2004/046940 (13) A2
(21) PCT/US2003/036103
(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/427,917 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)
(30) 10/383,939 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • ACTIVE TERMINATION CONTROL THROUGH ON MODULE REGISTER
• COMMANDE DE TERMINAISON ACTIVE AU MOYEN D'UN REGISTRE DE MODULE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) **JANZEN, Jeffery, W.**; 2727 N. Silverleaf Way, Meridian, ID 83642 (US).

(74) **VIKSINS, Ann, S. et al. / etc.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/38, 3/06**

(11) **WO 2004/046941** (13) A1

(21) PCT/US2003/034803

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/301,027 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **INTEGRATED CIRCUIT HAVING MULTIPLE MODES OF OPERATION**
• CIRCUIT INTEGRE PRESENTANT DE NOMBREUX MODES DE FONCTIONNEMENT

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **BECKETT, Richard**; 15032 South 25 Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **ATAL-LAH, Deif**; 2741 West Sheffield Avenue, Chandler, AZ 85224 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/38**

(11) **WO 2004/046942** (13) A1

(21) PCT/US2003/036500

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,349 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR ATTACHING A USB NETWORK ADAPTER SUPPORTING BOTH RNDIS AND NON-RNDIS CAPABLE OPERATING SYSTEMS**
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'INTEGRATION UNE CARTE RESEAU USB FONCTIONNANT SOUS DES SYSTEMES D'EXPLOITATION TANT RNDIS QUE NON-RNDIS

(71) **GLOBESPANVIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) **MORETON, Andrew, James**; 146 Sturton Street, Cambridge CB1 2QF (GB). **JAIN, Shishir**; 435-B Sector 29, Noida 201 303 (IN). **ATTRE, Krishan, Kumar**; HNO 942, Sector-18, Faridabad, Haryana (IN).

(74) **DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.**; Hunton & Williams, LLP, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/42, H04L 7/00, G06F 1/04, 3/00**

(11) **WO 2004/046943** (13) A1

(21) PCT/JP2002/012069

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SIGNAL PROCESSING CIRCUIT**
• CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(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) **ROKUGAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KAWAI, Masaaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITO, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G06F 15/02**

(11) **WO 2004/046944** (13) A2

(21) PCT/EP2003/013023

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 18 069.7 **21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, PARTICULARLY FOR USE AS AN ELECTRONIC BOOK**
• APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF, S'UTILISANT NOTAMMENT COMME LIVRE ELECTRONIQUE

(71, 72) **KAUCH, Barbara** [DE/DE]; Schwaighofstr. 9, 83684 Tegernsee (DE).

(74) **JEHLE, Volker et al. / etc.**; BOSCH, GRAF VON STOSCH, JEHL, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 2004/046945** (13) A1

(21) PCT/US2002/040319

(22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/298,181 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(30) 10/298,182 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(30) 10/298,183 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **A CUSTOMIZED LIFE PORTAL ON THE INTERNET**
• PORTAIL VIVANT PERSONNALISE SUR L'INTERNET

(71) **HUMANIZING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6325 Digital Way, Suite 315, Indianapolis, IN 46278 (US).

(72) **DEWEY, Bradley**; 6817 Mountvernon Avenue, Cincinnati, OH 45227 (US). **MAYO, Brian**; 1350 Blue Grass Parkway, Greenwood, IN 46143 (US). **WITWER, George**; 300 South State Road 201, Bluffton, IN 64714 (US).

(74) **SCHANTZ, Matthew R.**; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 15/16

(11) WO 2004/046946 (13) A2

(21) PCT/US2003/034687

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,408 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING SYSTEM MANAGEMENT SIGNALS

• PROCEDES ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX DE GESTION DE SYSTEMES

(71) NEWISYS, INC. [US/US]; 10814 Jollyville Road, Bldg. 4, Suite 300, Austin, TX 78759-5635 (US).

(72) ZEITLER, Carl; 11835 Brush Canyon Drive, Tomball, TX 77377 (US). GLASCO, David, Brian; 10337 Ember Glen Drive, Austin, TX 78726 (US). RECORD, Les; 4208 North Summercrest Loop, Round Rock, TX 78681 (US). OEHLER, Richard, R.; 8 Bonny Drive, Somers, NY 10589 (US). KULPA, William, G.; 105 Vixen Court, Lakeway, TX 78734 (US). PRASADH, Guru; 11111 Callanish Park Drive, Austin, TX 78750 (US). KOTA, Rajesh; 12320 Alamaeda Trace Circle, #1107, Austin, TX 78727 (US).

(74) KWAN, Godfrey, K.; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/046947 (13) A1

(21) PCT/US2003/036294

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,128 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING COMMUNICATIONS BETWEEN SUBSCRIBER UNITS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATIONS ENTRE DES UNITES D'ABONNES

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ELLIS, John T.; 9627 S. 50th Court, Oak Lawn, IL 60453 (US). KRAKORA, James P.; 1446 W. Key Harbor Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). DORENBOSCH, Jheroen P.; 594 CR 3585, Paradise, TX 76073 (US).

(74) MAY, Steven A., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16, G09G 5/00

(11) WO 2004/046948 (13) A1

(21) PCT/US2003/036793

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,819 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(30) 60/488,397 21 Jul/juil 2003 US
(21.07.2003)

(30) 10/703,662 10 Nov/nov 2003 US
(10.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MATCHING MEMBERS WITH SHARED INTERESTS

• MEMBRES CORRESPONDANTS PRESENTANT DES INTERETS PARTAGES

(71) AMERICA ONLINE, INC [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANG, David [US/US]; 11006 Sweetmeadow Drive, Oakton, VA 22124 (US).

(74) RENNERT, W. Karl; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, WA, DC, 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/046949 (13) A1

(21) PCT/US2003/036798

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,806 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(30) 60/427,957 21 Nov/nov 2002 US
(21.11.2002)

(30) 60/488,376 21 Jul/juil 2003 US
(21.07.2003)

(30) 60/488,749 22 Jul/juil 2003 US
(22.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HANDLING A MULTIMEDIA OBJECT ASSOCIATED WITH AN ELECTRONIC MESSAGE

• MANIPULATION D'UN OBJET MULTIMEDIA ASSOCIE A UN MESSAGE ELECTRONIQUE

(71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APPELMAN, Barry [US/US]; 1003 Crest Lane, McLean, VA 22101 (US). GANG, David [US/US]; 11006 Sweetmeadow Drive, Oakton, VA 22124 (US).

(74) RENNERT, Karl, W.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/167

(11) WO 2004/046950 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000270

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • MAILBOX INTERFACE BETWEEN PROCESSORS
• INTERFACE DE BOITE AUX LETTRES ENTRE PROCESSEURS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENKATA SUBRAMANIAN, Ramakrishnan [IN/SG]; Blk 244 Bukit Batok East Avenue 5 #11-16, Singapore 650244 (SG). LIM, Swee, Hock, Alvin [SG/SG]; 70 Hougang Avenue 7, Singapore 538804 (SG). MOHAMED, Gulam [SG/SG]; Blk 213 Bedok South Avenue 1 #02-02, Singapore 469337 (SG).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(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 G06F 15/173, G09G 5/00

(11) WO 2004/046951 (13) A1

(21) PCT/US2003/036181

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,096 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • CONNECTION MANAGEMENT SYSTEM AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR LARGE-SCALE OPTICAL NETWORKS
• SYSTEME DE GESTION DE CONNEXIONS ET INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR POUR RESEAUX OPTIQUES A GRANDE ECHELLE

(71) FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US).

(72) GALOU, Salim; 1809 Laurinda Drive, San Jose, CA 95135 (US). LEVESQUE, Gilbert; 1207 Christobal Privadd, Mountain View, CA 94040 (US). LAFONTAINE, Francois; 4704 Breckinridge Court, Richardson, TX 75082 (US). WANG, Yalin; 1416 Bing Drive, San Jose, CA 95129 (US). ZHU, Kevin; 1578 Thorncrest Drive, San Jose, CA 95131 (US). MUNIGANTI, Vinay; 243 Buena Vista Avenue #203, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) STANIFORD, Geoffrey, T.; Dergosits & Noah LLP, Four Embarcadero Center, Suite 1450, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/177

(11) WO 2004/046952 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000890

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022079 21 Nov/nov 2002 FI (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • PRIORIZATION OF MANAGEMENT OBJECTS
• PRIORISATION D'OBJETS DE GESTION

(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) KAAPPA, Eero [FI/FI]; Pyynikintie 17 C 31, FIN-33230 Tampere (FI). LAHTI, Jerry [FI/FI]; Amurinkatu 2 as 16, FIN-33230 Tampere (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 BW 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) (BW); AP (BW); 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); AP (Utility model / modèle d'utilité) (EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH

CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 15/177

(11) WO 2004/046953 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000945

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,370 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR AUTONOMOUS NETWORK MANAGEMENT OF A HOME NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDURE DE GESTION AUTONOME D'UN RESEAU FAMILIAL

(71) MAXPO HOME NETWORKS LLP. [IL/IL]; 5 Hashoftim st., 45447 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) AGAM, Oded [IL/IL]; 5 Hashoftim st., 45447 Herzliya (IL).

(74) ZER, Yoram, adv; 29 Lilinblum st., 65133 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/177, 15/16, 12/08

(11) WO 2004/046954 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012188

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • PROCESSOR MODULE AND INFORMATION PROCESSOR
• MODULE PROCESSEUR ET PROCESSEUR D'INFORMATIONS

(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) YONEHANA, Tomoki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TAKESHITA, Katsunori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 15/76

(11) WO 2004/046955 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004868

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226732.6 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A CONFIGURABLE PROCESSOR ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE PROCESSEUR CONFIGURABLE

(71) IMAGINATION TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB).

(72) ANDERSON, Adrian, John; High House, Trellech Grange, Chepstow NP16 6QW (GB). DAVIS, Michael, John; 19 Tennyson Road, Lower Weston, Bath BA1 3BG (GB).

(74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/20

(11) WO 2004/046956 (13) A1

(21) PCT/US2003/036615

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,015 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUTOMATED EVALUATION OF OVERLY REPETITIVE WORD USE IN AN ESSAY

• EVALUATION AUTOMATIQUE D'UN USAGE DE MOT EXCESSIVEMENT REPETITIF DANS UNE REDACTION

(63) US 60/426,015 (CIP)
14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(71) EDUCATIONAL TESTING SERVICE [US/US]; Rosedale Road, Mail Stop 14E, Princeton, NJ 08541 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURSTEIN, Jill [US/US]; 69 Patton Road, Princeton, NJ 08540 (US). WOLSKA, Magdalena [—/US]; ** (US).

(74) MELNIK, W., Joseph; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/046957 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001737

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,701 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 60/472,966 22 May/mai 2003 US
(22.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SHARING DATA
• PROCEDES ET SYSTEMES DE PARTAGE DE DONNEES

(71) CREO INC. [CA/CA]; 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1 (CA).

(72) LEMMONS, Mark; 13015 West 61st Circle, Arvada, CO 80004 (US). PHILLIPS, John; 3844 Clay Street, Denver, CO 80211 (US).

(74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; OYEN WIGGS GREEN & MUTALA, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06F 17/30

(11) WO 2004/046958 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003237

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 385.7 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR PROVISION OF ACCESS TO DATA
• DISPOSITIF OFFRANT L'ACCES A DES DONNEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEBER, Jürgen [DE/DE]; Neisseweg 3, 76275 Ettlingen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 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 G06F 17/30

(11) WO 2004/046959 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011753

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,363 21 Nov/nov 2002 US
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RETRIEVING A MEDICAL PICTURE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE IMAGE MEDICALE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Volker [DE/DE]; Sieglitzhofer Str. 28, 91054 Erlangen (DE). SCHNEIDER, Siegfried [DE/DE]; Kulmbacher Str. 33, 91056 Erlangen (DE). ZAHLMANN, Gudrun [DE/DE]; Johann-Mois-Ring 15a, 92318 Neumarkt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046960 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012052

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,967 16 Nov/nov 2002 US (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING ADAPTIVE SEARCH USING A PEER-TO-PEER NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A EFFECTUER UNE RECHERCHE ADAPTATIVE AU MOYEN D'UN RESEAU POINT-A-POINT

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MC)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, La Défense 5, 2, av. Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72) KRAFT, Reiner; 9406 Wetsand Court, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) DE PENA, Alain; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/046961 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012157

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 02025941.2 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR SETTING UP DATA-BANK PROVIDED WITH SYSTEMATIC KNOWLEDGE OF DRIVING ENGINEERING

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE BANQUE DE DONNEES CONTENANT UNE CONNAISSANCE DE SYSTEME DANS LE DOMAINE DE LA TECHNOLOGIE DES ENTRAINEMENTS

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRÖMSDÖRFER, Christian [DE/DE]; Ortliebstrasse 21, 90453 Nürnberg (DE). WENZEL-TEUBER, Wendelin [DE/DE]; Lilienstrasse 8, 90762 Fürth (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046962 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004999

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226919.9 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DATABASE MANAGEMENT

• GESTION DE BASES DE DONNEES

(71) ACTIVE LIMITED [GB/GB]; 9, Rother-slade Road, Langland, Swansea SA3 4QW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, John [GB/GB]; 9, Rother-slade Road, Langland, Swansea SA3 4QW (GB). PURDY, Simon [GB/GB]; 9, Rother-slade Road, Langland, Swansea SA3 4QW (GB). KING, Benjamin [GB/GB]; 9, Rother-slade Road, Langland, Swansea SA3 4QW (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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, H04Q 7/32

(11) WO 2004/046963 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004857

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DEFINING OBJECTS ALLOWING TO ESTABLISH A DEVICE MANAGEMENT TREE FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEFINITION D'OBJETS PERMETTANT D'ETABLIR UNE ARBORESCENCE DE GESTION DE DISPOSITIF POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION 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) KAAPPA, Eero [FI/FI]; Pyynikintie 17 c 31, FIN-33230 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 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 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 17/30, 17/60

(11) WO 2004/046964 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004981

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226651.8 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACCESSING ON-LINE SERVICES

• ACCES A DES SERVICES EN LIGNE

(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) ASHLEY, Alexis, S., R. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards,

Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046965 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005012

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,668 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTENT RETRIEVAL BASED ON SEMANTIC ASSOCIATION

• EXTRACTION DE CONTENU FONDE SUR DES ASSOCIATIONS SEMANTIQUES

(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) LI, Dongge; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). DIMITROVA, Nevenka; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property & Standards, c/o THORNE, Gregory, L., 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 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 17/30, 17/60

(11) WO 2004/046966 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014701

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336070 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-336071 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ICF INFORMATION PROCESSING DEVICE AND ICF INFORMATION USE SYSTEM USING THE SAME

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ICF ET SYSTEME D'UTILISATION D'INFORMATIONS ICF COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF

(71) WASEDA UNIVERSITY [JP/JP]; 104, Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Hitoshi [JP/JP]; c/o School of Science and Engineering, Waseda University, 4-1, Okubo 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555 (JP). YOKOTA, Yoshio [JP/JP]; c/o School of Science and Engineering, Waseda University, 4-1, Okubo 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555 (JP). SUGANO, Jun [JP/JP]; c/o School of Science and Engineering, Waseda University, 4-1, Okubo 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555 (JP).

(74) ENOMOTO, Hidetoshi; 1769-8, Hazamamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/046967 (13) A1

(21) PCT/US2003/034134

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,359 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NAVIGATION IN HIERARCHICAL STRUCTURED TRANSACTION PROCESSING SYSTEM

• NAVIGATION DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS A STRUCTURE HIERARCHIQUE

(71) SEMIOSIS L.L.C. [US/US]; 254 East 68th Street, New York, NY 10021 (US).

(72) PARIKH, Prashant; 254 East 68th Street, New York, NY 10021 (US). PETERS, Stanley; 128 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) WEITZMAN, Kenneth et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/046968 (13) A2

(21) PCT/US2003/035791

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,246 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRANSCODING-ENABLED CACHING PROXY AND METHOD THEREOF

• ANTEMEMOIRE MANDATAIRE CAPABLE DE TRANSCODAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) SHEN, Bo; 955 Mariposa Avenue #5, Mountain View, CA 94041 (US). LEE, Sung-Ju; 2260 Homestead Court #212, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) LEE, Denise, A.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P O Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, 7/00

(11) WO 2004/046969 (13) A1

(21) PCT/US2003/036517

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,904 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MONITOR FILE STORAGE AND TRANSFER ON A PEER-TO-PEER NETWORK

• CONTROLE DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT DE FICHIERS SUR UN RESEAU DE SYSTEMES HOMOLOGUES

(71) BIG CHAMPAGNE, LLC. [US/US]; 230 Peachtree Street, Suite 2200, Atlanta, GA (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARLAND, Eric [US/US]; 2153 Cooley Place, Pasadena, CA 91104 (US). TOLL, Adam, D. [US/US]; 170 Boulevard SE, #H307, Atlanta, GA 30312 (US). ALLISON, Zack [US/US]; 691 John Wesley Dobbs Avenue, Apartment G, Atlanta, GA 30312 (US). ALLISON, Adam [US/US]; 264-B Elmira Place, Atlanta, GA 30307 (US). ALLISON, Thomas, J. [US/US]; 30 Westminster Drive, Atlanta, GA 30309 (US).

(74) HICKMAN, William, E.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/046970 (13) A1

(21) PCT/US2003/036656

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,806 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/427,944 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(30) 60/471,337 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(30) 60/471,338 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(30) 60/488,400 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(30) 10/651,303 29 Aug/août 2003 US (29.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HOST-BASED INTELLIGENT RESULTS RELATED TO A CHARACTER STREAM

• RESULTATS INTELLIGENTS GERES PAR L'HOTE EN RELATION AVEC UN FLUX DE CARACTERES

(63) US 10/651,303 (CON) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPBELL, Gerald [US/US]; 21159 Bozman Court, Ashburn, VA 20147 (US). MEHANNA, Lara [US/US]; 1600 N. Oak Street, Apt. #1101, Arlington, VA 22209 (US). HASAN, Shawkat [US/US]; 3 Seurat Court, North Potomac, MD 20878 (US). VANDERMOLEN, Harmannus [NL/US]; 35 Linden Hill Way SW, Leesburg, VA 20175 (US).

(74) RENNER, W., Karl; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street NW 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30, 7/00, 12/00, 12/08

(11) WO 2004/046971 (13) A1

(21) PCT/US2003/036699

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,464 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR RE-STRIPING FILES IN A DISTRIBUTED FILE SYSTEM

• SYSTEMES ET PROCEDES DE RESEGMENTATION DE FICHIERS DANS UN SYSTEME DE FICHIERS DISTRIBUES

(71) ISILON SYSTEMS, INC. [US/US]; 220 West Mercer Street #501, Seattle, WA 98119 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKESELL, Paul, A. [US/US]; 2400 4th Avenue #171, Seattle, WA 98121 (US). ANDERSON, Rob [US/US]; 6330 14th Avenue NE, Seattle, WA 98106 (US). PASSEY, Aaron, J. [US/US]; 5402 17th Avenue NE, Seattle, WA 98107 (US). GODMAN, Peter, John [GB/US]; 4221 Aikins Avenue SW, Seattle, WA 98116 (US). KHAN, Hasssan, F. [PK/US]; 2514 Fourth Avenue, Apt. 801, Seattle, WA 98121 (US). SCHACK, Darren, P. [US/US]; 415 West Republic Street #440, Seattle, WA 98119 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/50, 17/21

(11) WO 2004/046972 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001538

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952711 18 Nov/nov 2002 AU (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • A METHOD OF FORMATTING DOCUMENTS
• PROCEDE DE FORMATAGE DE DOCUMENTS

(71) TYPEFI SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; Redchip Lawyers, Level 1 The Portal, 1 Breakfast Creek Road, Newstead, Queensland 4006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'BRIEN, Stephen, James [AU/AU]; 39 Parker Street, Maroochydore, Queensland 4558 (AU).

(74) COWLE, Anthony, John et al. / etc.; Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/046973 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003615

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 536.7 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • LAYOUT-ORIENTATED RECORDING OF AUTOMATION INFORMATION
• SAISIE ORIENTÉE SUR LA TOPOLOGIE D'INFORMATIONS D'AUTOMATISATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNHARDT, Heinz [DE/DE]; Ingensdorfer Strasse 25, 90411 Nürnberg (DE).
MORITZ, Soeren [DE/DE]; Am Hochberg 9a, 91353 Wimmelbach (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).

(51)⁷ G06F 17/50, H04L 29/06, G06F 1/00

(11) WO 2004/046974 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003309

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) fr

(30) 02/14279 14 Nov/nov 2002 FR (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING AN INFORMATION SYSTEM SECURITY
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE LA SECURITE D'UN SYSTEME D'INFORMATION

(71) EADS TELECOM [FR/FR]; Rue Jean-Pierre Timbaud, Batiment Jean-Pierre Timbaud, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHIEU, Michel [FR/FR]; 26 rue des Grands Champs, F-91430 Vauhallan (FR).

(74) VERDURE, Stéphane. . et al. / etc.; 84 rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/046975 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012001

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ELECTRONIC CIRCUIT DESIGN TIMING IMPROVEMENT METHOD, PROGRAM, AND APPARATUS
• PROCEDE D'AMELIORATION DE SYNCHRONISATION DANS LA CONCEPTION DE CIRCUIT ELECTRONIQUE, PROGRAMME, ET APPAREIL

(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) SUGIYAMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). IKEDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(26) fr

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 17/60, 17/00

(11) WO 2004/046976 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001556

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952784 20 Nov/nov 2002 AU (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A LEVEL OF CONFIDENCE IN A RISK ASSESSMENT AND/OR DETERMINING A LEVEL OF ACCEPTABILITY OF AN EVENT OCCURING
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN NIVEAU DE CONFIANCE DANS UNE ANALYSE DES RISQUES ET/OU DE DETERMINER UN NIVEAU ACCEPTABILITE D'UN EVENEMENT QUI SE PRODUIT

(71) METATHEME PTY LTD [AU/AU]; 35 Douglas Street, Toorak, Victoria 3142 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSALAKOPOULOS, Chris [AU/AU]; c/o Methatheme Pty Ltd, 35 Douglas Street, Toorak, Victoria 3142 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/046977 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012900

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,508 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/400,172 26 Mar/mar 2003 US (26.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • COLLECTION AND ANALYSIS OF DOCUMENT TRAFFIC IN AN ELECTRONIC MARKETPLACE
• COLLECTE ET ANALYSE DE CIRCULATION DE DOCUMENTS DANS UNE PLACE DE MARCHE ELECTRONIQUE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottsstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(72) **REY, Michael**; Fröhmeserstrasse 23, 69231 Rauenberg (DE). **HAFFNER, Peter**; Liegelstrasse 7, 68789 St. Leon-Rot (DE). **SCHUMANN, Rolf**; Bischof-Stang-Strasse 3, 76669 Bad Schönborn (DE). **PILLER, Gunther**; Tannenweg 11a, 69190 Walldorf (DE). **SCHWARZ, Peter**; Gutenbergstrasse 19, 67346 Speyer (DE). **BRANDENBURGER, Markus**; Rolandstrasse 9a, 67454 Hassloch (DE).

(74) **RÖTHINGER, Rainer**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/046978 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012901

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,508 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/397,955 26 Mar/mar 2003 US (26.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COLLECTION AND ANALYSIS OF TRADING DATA IN AN ELECTRONIC MARKETPLACE

• COLLECTE ET ANALYSE DE DONNEES RELATIVES AUX ECHANGES SUR UNE PLACE DE MARCHE ELECTRONIQUE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) **HAFFNER, Peter**; Liegelstrasse 7, 68789 St. Leon-Rot (DE). **BRANDENBURGER, Markus**; Rolandstrasse 9a, 67454 Hassloch (DE). **SCHUMANN, Rolf**; Bischof-Stang-Strasse 3, 76669 Bad Schönborn (DE). **PILLER, Gunther**; Tannenweg 11a, 69190 Walldorf (DE). **REY, Michael**; Fröhmeserstrasse 23, 69231 Rauenberg (DE). **SCHWARZ, Peter**; Gutenbergstrasse 19, 67346 Speyer (DE).

(74) **RÖTHINGER, Rainer**; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/046979 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013019

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,960 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RISK DATA ANALYSIS SYSTEM

• SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES DE RISQUE (RDA)

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen (CH).

(72) **DAVIS, Nancy, J.**; 512 Lee Street, #3N, Evanston, IL 60202 (US). **KAUDERER, Steven, Ira**; 229 Chestnut Street, Englewood, NJ 07631 (US). **MCGIFFIN, Gail, E.**; Druid Hill Road, Summit, NY 07901 (US). **CIRAULO, Rose, Mary**; 4 White Deer Lane, Harding Township, NJ 07960 (US). **ZIEGLER, Kathleen**; 839 W. Belle Plaine, #3N, Chicago, IL 60613 (US). **TEMPESTA, Anthony, G.**; 2835 Summerfield Road, Falls Church, VA 22042 (US).

(74) **MCLEISH, Nicholas, Alistair, Maxwell et al.** / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/046980 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004974

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,962 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR OPERATING A GRID OF SERVICE PROVIDERS BASED ON A SERVICE POLICY

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGICIEL POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN RESEAU DE FOURNISSEURS DE SERVICES BASE SUR UNE POLITIQUE DE SERVICE

(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) **TAN, Yih-Shin**; 300 Gretton Place, Raleigh, NC 27615 (US). **VELLANKI, Vivekanand**; 3905 Julie Court, Apt.2B, Raleigh, NC 27613 (US). **XING, Jie**; 1121 TerraStone Place, Cary, NC 27519 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/046981 (13) A2

(21) PCT/IB2003/006312

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,503 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/664,797 16 Sep/sep 2003 US (16.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PUBLIC SECTOR VALUE MODEL

• MODELE DE VALEUR DU SECTEUR PUBLIC

(71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) **NEUBERGER, Lisa, H.**; 4586 19th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **ROGERS, Timothy, P.**; 844 East Broadway #1, South Boston, MA 02127 (US). **WILKINSON, Greg**; 13c Cromwell Grove, London W6 7RG (GB). **BEALES, Greg**; 15 Manchester Road, Thornton Heath, Surrey CR7 8NH (GB). **GARBUTT, Jonathan**; 53 Rosaville Road, Fulham, London SW6 7BN (GB). **STEVENS, Nicholas, Martin**; 39 Queens Road, Mortlake, London SW14 8PH (GB). **CHAPLIN, George, F.**; 11100 Thames Lane, Suwanee, GA 30024 (US). **SHARPLES, Fiona**; 2 Ridgeway, Woburn Sands, Bucks MK17 8UT (GB). **JETHA, Sajjad**; 2 Huntingfield, Croydon, Surrey CR0 9BA (GB). **MARREN, Nicholas**; 60c

Putney Bridge Road, London SW18 1HR (GB). LEARY, Thomas, P.; 26b Lessar Avenue, Clapham, London SW4 9HJ (GB). YOUNGER, Mark.; 26 Clonmel Road, London SW6 5BJ (GB). JONES, Emma.; Flat 3, 1 Mayfair Mews, Regents Park Road, Primrose Hill, London NW1 8UU (GB). LANE, Christopher.; 11 Alvan Court, St. Cross Road, Winchester SO23 9RD (GB).

(74) MUSKER, David, Charles; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/046982 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000674

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,351 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR STOCK IMAGES PEER-TO-PEER SERVICES OVER THE WORLD WIDE WEB
• SYSTEMES DE STOCKAGE D'IMAGES PROVENANT DE SERVICES POSTE-A-POSTE SUR LE WEB

(71) CREO IL. LTD. [IL/IL]; 3 Hamada Street, 46103 Herzlia B (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPOWITZ, Shay [IL/IL]; 7 Maoz Street, 53327 Givatayim (IL). BEERY, Ron [IL/IL]; 13 Lochamey Sinai Street, 52372 Ramat Gan (IL). GELBENDORF, Hanan [IL/IL]; 7 Beresheet Street, 47201 Ramat Hasharon (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 G06F 17/60

(11) WO 2004/046983 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014109

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331859 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORDER RECEPTION PROGRAM, ORDER RECEPTION TERMINAL, AND ORDER RECEPTION METHOD
• PROGRAMME DE RECEPTION DE COMMANDES, TERMINAL DE RECEPTION DE COMMANDES ET PROCEDE DE RECEPTION DE COMMANDES

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEMURA, Koji [JP/JP]; c/o Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). UEDA, Yutaka [JP/JP]; c/o Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (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 ID IL IN IS KE KG 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) EP (AT BE 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 17/60

(11) WO 2004/046984 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014297

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334643 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPERATION LOG COOPERATION UTILIZING DEVICE
• DISPOSITIF UTILISANT DES JOURNAUX D'OPERATION DE COOPERATION

(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) ARAKI, Shouichi [JP/JP]; 15-22-503, Imafukuhigashi 3-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0002 (JP). KUTSUMI, Hiroshi [JP/JP]; 4-31, Terakata Nishikidori 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0042 (JP). YOSHIDA, Atsushi [JP/JP]; Syofuryou, 3-14, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). MATSUURA, Satoshi [JP/JP]; 45-5, Tanabedojyo, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/046985 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014409

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332843 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CHARGING METHOD IN SERVICE PROVIDING SYSTEM, SERVICE PROVIDING SERVER, SERVICE PROVIDING PROGRAM, RECORDING MEDIUM CONTAINING THE SERVICE PROVIDING PROGRAM, TERMINAL DEVICE, TERMINAL PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE TERMINAL PROCESSING PROGRAM

• PROCEDE DE FACTURATION DE SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICE, SERVEUR FOURNISSEUR DE SERVICE, PROGRAMME DE FOURNITURE DE SERVICE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT CE PROGRAMME, DISPOSITIF TERMINAL, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT CE PROGRAMME DE TERMINAL

(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) KOBAYASHI, Hideyuki [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). MUKAIGAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). 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 DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/046986** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014679
- (22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-333526 **18 Nov/nov 2002 JP**
(18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • TREE-PLANTING PROJECT SYSTEM
AND TREE-PLANTING PROJECT
PROGRAM
- SYSTEME DE PROJET DE PLANTA-
TION D'ARBRES, ET PROGRAMME
DE PROJET DE PLANTATION
D'ARBRES
- (71) **SUMITOMO FORESTRY 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) **KOBAYASHI, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o
Sumitomo Forestry Co., Ltd., 7-28, Kita-
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041 (JP). **SODA, Ryo** [JP/JP]; c/o
Sumitomo Forestry Co., Ltd., 7-28, Kita-
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041 (JP). **MATSUNE, Kenji** [JP/JP];
c/o Sumitomo Forestry Co., Ltd., 7-28, Kita-
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; 2-3-1, Yaesu,
Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/046987** (13) A1
- (21) PCT/KR2002/002152
- (22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**
- (25) ko (26) en
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SELLING SYSTEM AND SELLING
METHOD FOR PICTURES THROUGH

- INTERNET AND COMPUTER SOFT-
WARE THEREOF
- SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE
D'IMAGES SUR INTERNET ET LOGI-
CIEL INFORMATIQUE ASSOCIE
- (71, 72) **OK, Chul-Sik** [KR/KR]; 202/301,
Hyundai Home Town 2 Cha, Ilsan-dong, Il-
san-gu, Goyang, 411-310 Gyeonggi-do (KR).
- (74) **SOHN, Eun-Jin**; EUN JIN SOHN PATENT
& LAW OFFICE, 1F., Yeoksam P-Bldg.,
824-17, 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 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 17/60, 1/00**
- (11) **WO 2004/046988** (13) A1
- (21) PCT/SG2003/000244
- (22) **13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 200206896-3 **15 Nov/nov 2002 SG**
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SYSTEM FOR CUSTOMER LOYALTY
PROGRAM IMPLEMENTATION AND
SYSTEM FOR MEMBER AUTHEN-
TIFICATION
- SYSTEME POUR LA MISE EN
OEUVRE D'UN PROGRAMME DE
FIDELISATION DE LA CLIENTELE ET
SYSTEME POUR L'AUTHEMTIFICA-
TION DE MEMBRES
- (71) **INNOCREATE SYSTEMS PTE LTD**
[SG/SG]; 18 CROSS STREET, #08-03,
CHINA SQUARE CENTRAL, 048423 SIN-
GAPORE (SG).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOW, Huan Khing** [SG/SG]; 60 Dakota
Crescent, #06-233, 390060 Singapore (SG).
- (74) **CHONG, Y.F.**; P.O. BOX 0399, PSA
BUILDING, 911144 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/046989** (13) A1
- (21) PCT/US2003/013169
- (22) **30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/135,623 **30 Apr/avr 2002 US**
(30.04.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • PRODUCT AND SERVICE RISK MAN-
AGEMENT CLEARINGHOUSE
- CENTRE DE GESTION DES RISQUES
LIES A DES PRODUITS ET DES SER-
VICES
- (71) **GOLDMAN, SACHS & CO.** [US/US]; One
New York Plaza, New York, NY 10004 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAWRENCE, David** [US/US]; 85
Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (74) **KINCART, Joseph, P.**; Clifford Chance US
LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/046990** (13) A1
- (21) PCT/US2003/036535
- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/295,377 **15 Nov/nov 2002 US**
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD OF SALES AND MARKET-
ING PRIMARILY INVOLVING CATA-
LOGUE ADVERTISING
- METHODE DE VENTE ET DE MAR-
KETING IMPLIQUANT ESSENTIEL-
LEMENT LA PUBLICITE PAR CATA-
LOGUE
- (71) **U.S. TENDER** [US/US]; 31 West 34th
Street, New York, NY 10001 (US).
- (72) **DVIR, Haim**; 49 Oak Avenue, Tenefly, NJ
(US).
- (74) **KENNEY, Michael, P. et al.** / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI 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, G02B 27/00

(11) WO 2004/046991 (13) A1

(21) PCT/US2003/036853

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,516 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AS-
SISTING CUSTOMERS IN SELECTING
COMPONENTS FOR OPTICAL SCAN-
NER SYSTEMS.

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A
AIDER DES CLIENTS A SELECTION-
NER DES COMPOSANTS POUR DES
SYSTEMES DE NUMERISATION OP-
TIQUES

(71) GSI LUMONICS CORPORATION
[US/US]; 39 Manning Road, Billerica, MA
01821 (US).

(72) BARRESI, Charles; 52 Blanchard Road,
Grafton, MA 01519 (US). ZIFCAK, Jeffery;
97 Anderer Lane, Apt. 203, West Roxbury,
MA 02132 (US). KING, Kevin; 421 Forest
Street, Dunstable, MA 01827 (US).

(74) HILTON, William, E.; Suite 3300, 225
Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/046992 (13) A2

(21) PCT/US2003/037417

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,134 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(30) 60/482,883 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(30) 10/717,414 18 Nov/nov 2003 US
(18.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ELECTRONIC MESSAGE DELIVERY
WITH ESTIMATION APPROACHES

- EXPEDITION DE MESSAGES ELEC-
TRONIQUES UTILISANT DES TECH-
NIQUES D'ESTIMATION

(71) IRONPORT SYSTEMS, INC. [US/US];
1100 Grundy Lane, Suite 100, San Bruno,
CA 94066 (US).

(72) BANISTER, Scott; 1100 Grundy Lane,
Suite 100, San Bruno, CA 94066 (US). PE-
TERSON, Patrick; 1100 Grundy Lane, Suite
100, San Bruno, CA 94066 (US). MOORE,
James; 1100 Grundy Lane, Suite 100, San
Bruno, CA 94066 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO 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 2004/046993 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011712

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 700.3 18 Nov/nov 2002 DE
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR CARRYING OUT
QUALITY CONTROL ON AN ANA-
LYTICAL PROCESS AND DEVICE
FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE DE REALISATION D'UN
CONTROLE QUALITE DESTINE A
UN PROCESSUS D'ANALYSE ET DIS-
POSITIF DESTINE A LA MISE EN
OEUVRE DU PROCEDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ABRAHAM-FUCHS, Klaus [DE/DE];
Graslitze Str. 17, 91058 Erlangen (DE).
MORITZ, Michael [DE/DE]; Gollenbach
52, 95490 Mistelgau (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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, G06T 7/60

(11) WO 2004/046994 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004910

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227160.9 21 Nov/nov 2002 GB
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • HISTOLOGICAL ASSESSMENT OF
NUCLEAR PLEOMORPHISM

- EVALUATION HISTOLOGIQUE DE
PLEOMORPHISME NUCLEAIRE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buck-
ingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PETROU, Maria [GB/GB]; School
of Electronics Computing and Mathemat-
ics, University of Surrey, Guildford GU2
7XH (GB). KESIDIS, Anastasios [GR/GR];
Sevastopoulou 25, 11524 Athens (GR).
VARGA, Margaret, Jai [GB/GB]; Qinetiq
Limited Malvern Technology Centre, St An-
drews Road, Malvern, Worcestershire WR14
3PS (GB). DUCKSBURY, Paul, Gerard
[GB/GB]; Qinetiq Limited Malvern Tech-
nology Centre, St Andrews Road, Malvern,
Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) WILLIAMS, A.W.S.; IP Qinetiq Formal-
ities, Cody Technology Park, A4 Building,
Room G016, Ively Road, Farnborough,
Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/046995 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005136

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079814.6 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)

- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • COMPUTER-AIDED DETECTION OF LUNG NODULES
• DETECTION ASSISTEE PAR ORDINA-TEUR DE NODULES PULMONAIRES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ 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) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) WIEMKER, Rafael [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHOUTEN, Marcus, M.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 19/00, 17/60, 17/30
- (11) WO 2004/046996 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014653
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-334161 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • INFORMATION PROCESSING SYS-TEM USING BASE SEQUENCE-RE-LATED INFORMATION
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'IN-FORMATION UTILISANT UNE INFOR-MATION SE RAPPORTANT A UNE SE-QUENCE DE BASE
- (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) KATO, Takamasa [JP/JP]; c/o HI-TACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). MORI-MOTO, Takeo [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 19/00
- (11) WO 2004/046998 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036857
- (22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,755 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)
- (30) 60/504,746 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • EPISTEMIC ENGINE
• MOTEUR EPISTEMIQUE
- (71) GENSTRUCT, INC. [US/US]; 125 Cam-bridge Park Drive, 6th Floor, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) CHANDRA, Navin, D.; 7 Goodnow Lane, Framingham, MA 01702 (US). ELLISTON, Keith, O.; 21512 Quick Fox Lane, Gaithers-burg, MD 20882 (US). KIGHTLEY, David, A.; 26 Jeffrey Drive, York, ME 03909 (US).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K
- (11) WO 2004/046999 (13) A2
- (21) PCT/US2003/035457
- (22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,927 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (30) 60/475,554 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • RF IDENTIFICATION READER FOR COMMUNICATING CONDITION IN-FORMATION ASSOCIATED WITH THE READER
• LECTEUR D'IDENTIFICATION RF PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS D'ETAT ASSO-CIEES AU LECTEUR
- (71) SENSITECH [US/US]; 800 Cummings Center, Suite 258X, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) SCHMIDTBERG, Rupert, A.; 18 Village View Road, Westford, MA 01886 (US). SCHULTZ, Eric, B.; 47B Sheffield Road, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) PRITZKER, Randy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 2004/047000 (13) A2

(21) PCT/US2003/035458

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,927 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/475,554 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RF IDENTIFICATION TAG FOR COMMUNICATING CONDITION INFORMATION ASSOCIATED WITH AN ITEM

• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION RF PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS D'ETAT ASSOCIEES A UN OBJET

(71) SENSITECH [US/US]; 800 Cummings Center, Suite 258X, Beverly, MA 01915 (US).

(72) SCHMIDTBERG, Rupert, A.; 18 Village View Road, Westford, MA 01886 (US). SCHULTZ, Eric, B.; 47B Sheffield Road, Boxford, MA 01921 (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 ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 2004/047001 (13) A2

(21) PCT/US2003/036989

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,544 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/300,715 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/300,722 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/300,724 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR IMPLEMENTING METAL-FILL

• PROCEDE, SYSTEME ET ARTICLE DESTINES A LA MISE EN OEUVRE D'UNE TECHNIQUE DE REMPLISSAGE METALLIQUE

(71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC. [US/US]; 2655 Seely Avenue, Bldg. 5, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VUONG, Thanh [US/US]; 922 Kristin Ridge Way, Milpitas, CA 95035 (US). KAO, William, H. [US/US]; 580 Chantecler Drive, Fremont, CA 94539 (US). NOICE, David, C. [US/US]; 4086 Ben Lomond Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) MEI, Peter, C. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/00, 19/07

(11) WO 2004/047002 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004906

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102616.6 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF RECOGNIZING WHETHER A TRANSPONDER BELONGS TO A GROUP OF TRANSPONDERS

• PROCEDE DE RECONNAISSANCE DU FAIT QU'UN TRANSPONDEUR APPARTIENNE A UN GROUPE DE TRANSPONDEURS

(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) AMTMANN, Franz [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). CERNUSCA, Michael [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). SCHERABON, Christian [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/00, 19/07

(11) WO 2004/047003 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014607

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) NO.2002-335659 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTACTLESS IC CARD

• CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT

(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) NAKABE, Futoshi [JP/JP]; 8-22-14, Nishihara, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0113 (JP).

(74) FUKUI, Toyooki; Room 860, Uchihonmachi Matsuya Bldg.10th, 1-19, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (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 G06K 9/00

(11) WO 2004/047004 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004916

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226787.0 18 Nov/nov 2002 GB (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEASUREMENT OF MITOTIC ACTIVITY

• MESURE DE L'ACTIVITE MITOTIQUE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUITTET, Christelle, Marie [FR/GB]; Qinetiq Limited, Malvern Technology Centre, E Building Room 304, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). DUCKSBURY, Paul, Gerard [GB/GB]; Qinetiq Limited, Malvern Technology Centre, E Building Room 311, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). PETROU, Maria [GB/GB]; School of Electronics Computing and Mathematics, University of Surrey, Guildford GU2 7XH (GB). KESIDIS, Anastasios [GR/GR]; Sevastopoulou 25, 11524 Athens (GR).

CIPOLLA, Roberto [GB/GB]; Department of Engineering, Fallside Laboratory, Room 435, Trumpington Street, University of Cambridge, Cambridge CB2 1PZ (GB). **VARGA, Margaret, Jai** [GB/GB]; Qinetiq Malvern Technology Center, E Building Room 302, St Andrews Road Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) **WILLIAMS, A., W., S.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 2004/047005** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005163

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 54 327.5 **21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF DETERMINING THE REGION OF INTEREST IN IMAGES OF SKIN PRINTS

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA REGION D'INTERET DANS DES IMAGES D'IMPRESSIONS CUTANEEES

(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*)

(72, 75) **MEIER, Reinhard** [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisschausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisschausstr. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 2004/047006** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000013

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002131141 **20 Nov/nov 2002 RU (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN INFORMATION PATTERN OF BREAST CANCER UPON MAMMOGRAMS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MODELE INFORMATIQUE D'UN CANCER DU SEIN D'APRES DES MAMMOGRAPHIES

(71, 72) **OSTANKOVICH, Anatoly Aleksandrovich** [RU/RU]; ul. Zhemchuzhnaya, 2-30, Novosibirsk, 630090 (RU). **VAIMAN, Semen Davidovich** [RU/RU]; Krasny prospekt, 30-53, Novosibirsk, 630099 (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 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 **G06K 9/00**

(11) **WO 2004/047007** (13) A1

(21) PCT/US2003/036560

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,839 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ANALYSIS, SECURE ACCESS TO, AND TRANSMISSION OF ARRAY IMAGES

• ANALYSE D'IMAGES DE RESEAUX, ACCES SECURISE A CES IMAGES ET TRANSMISSION DE CES IMAGES

(71) **BIOARRAY SOLUTIONS, LTD.** [US/US]; 35 Technology Drive, Warren, NJ 07059 (US).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **SEUL, Michael** [—/US]; 84 Pleasant Avenue, Fanwood, NJ 07023 (US). **Xiongwu** [—/US]; 31 Scotto Place, Dayton, NJ 08810 (US). **CHAU, Chiu** [—/US]; 16 Whitehall Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **MIRABEL, Eric, P.**; Bioarray Solutions, 35 Technology Drive, Warren, NJ 07059 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 9/00, 9/30**

(11) **WO 2004/047008** (13) A1

(21) PCT/US2003/036710

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,560 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REVERSE-RENDERING METHOD FOR DIGITAL MODELING

• PROCEDE DE RESTITUTION INVERSE POUR MODELISATION NUMERIQUE

(71) **ESC ENTERTAINMENT, A CALIFORNIA CORPORATION** [US/US]; 4000 Warner Boulevard, Bldg. 156 So., Room 5158, Burbank, CA 91522 (US).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **PIPONI, Daniele, Paolo, David** [—/US]; 877 Walavista Avenue, Oakland, CA 94610 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.**; O'MELVENY & MYERS LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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**

(11) **WO 2004/047009** (13) A2

(21) PCT/US2003/036720

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,560 **15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR DIGITALLY RENDERING SKIN OR LIKE MATERIALS

• PROCEDE DE RENDU NUMERIQUE DE PEAU OU DE MATIERES ANALOGUES

- (71) ESC ENTERTAINMENT, A CALIFORNIA CORPORATION [US/US]; 4000 Warner Boulevard, Bldg. 156 So., Room 5158, Burbank, CA 91522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BORSHUKOV, George [US]; 2001 Pierce Street, #62, San Francisco, CA 94115 (US). LEWIS, J. P. [/];

- (74) BERLINER, Brian, M.; O'MELVENY & MYERS LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/36, 9/40

(11) WO 2004/047010 (13) A1

(21) PCT/US2003/036213

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,830 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHODS FOR DECODING CORRUPT JPEG2000 CODESTREAMS

• PROCEDES PERMETTANT LE DECODAGE DE FLUX DE CODE JPEG2000 ALTERES

- (71) THE ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA [US/US]; 888 N. Euclid Avenue, Room 204, P.O. Box 210158, Tucson, AZ 85721-0158 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MARCELLIN, Michael, W. [US/US]; 6535 N. Camino de Michael, Tucson, AZ 85718 (US). BILGIN, Ali [TR/US]; 1300 E. Ft. Lowell Rd., Apt. M-215, Tucson, AZ 85719 (US). WU, Zhenyu [CN/US]; 951 E. 10th Street, Apt. 22, Tucson, AZ 85719 (US).

- (74) MILCZAREK-DESAL, Gavin, J.; Quarles & Brady Streich Lang, One South Church Avenue, Suite 1700, Tucson, AZ 85701-1621 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06K 11/00

(11) WO 2004/047011 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004830

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079816.1 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • USER INTERFACE SYSTEM BASED ON POINTING DEVICE

• SYSTEME D'INTERFACE UTILISATEUR FONDE SUR UN DISPOSITIF DE POINTAGE

- (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) MEKENKAMP, Gerhardus, E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEKKER, Tim [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 G06K 11/18, G06F 3/033

(11) WO 2004/047012 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001747

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203379-3 15 Nov/nov 2002 SE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • PORTABLE DEVICE WITH MULTIFUNCTION INPUT MEMBER

• DISPOSITIF PORTABLE PRESENTANT UN ELEMENT D'ENTREE MULTIFONCTION

- (71) PERIFIC AB [SE/SE]; Prästgårdsgatan 14, S-172 32 Sundbyberg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MADSEN, Fredrik [SE/SE]; Pontonjergatan 18, S-112 37 Stockholm (SE). HÖGNEID, Kurt [SE/SE]; Ledungsplan 16, S-168 53 Bromma (SE). BÄCKMAN, Jonas [SE/SE]; Sättraängsvägen 96, S-182 37 Danderyd (SE).

- (74) WIHLSSON, Joakim et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, Östermalmsg. 58, S-114 50 Stockholm (SE).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/00

(11) WO 2004/047013 (13) A2

(21) PCT/FI2003/000866

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022070 20 Nov/nov 2002 FI
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRANSPONDER
• TRANSPONDEUR(71) RAFSEC OY [FI/FI]; Pihtisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAPPE, Anu [FI/FI]; Vaakonkatu 2 B, FIN-33270 Tampere (FI).

(74) GUSTAFSSON, Helmer; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/06, 9/46

(11) WO 2004/047014 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012966

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02026307.5 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF DETECTING THE PRESENCE OF FIGURES AND METHODS OF MANAGING A STOCK OF COMPONENTS

• PROCEDE DE DETECTION DE LA PRESENCE DE CHIFFRES ET DE GESTION D'UN STOCK DE COMPOSANTS

(71) SETRIX AG [DE/DE]; Leopoldstr. 236, 80807 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIU, Ming-Yee [US/US]; 5 Barnard Place, Princeton, NJ 08540 (US). SPINDLER, Thomas [DE/DE]; Sophienbergstr. 29, 74632 Neuenstein (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdlerstr. 55, 80339 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/07

(11) WO 2004/047015 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003750

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 920.0 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR SUPPLYING A DATA TRANSMISSION UNIT WITH ENERGY

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE UNITE DE TRANSMISSION DE DONNEES EN ENERGIE

(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) BAGLIN, Thomas, Jean, Ludovic [FR/FR]; 9, rue des Petits Ponts Bat 17, F-06250 Mougins le Haut (FR). MISSONI, Albert [AT/AT]; Franckstr. 5 a, 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 G06K 19/07, G06F 17/60, G06K 19/00

(11) WO 2004/047016 (13) A1

(21) PCT/US2003/036333

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,463 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR STORING PRODUCT DOCUMENTATION IN A MEMORY DEVICE AFFIXED TO A PRODUCT

• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE STOCKAGE DE LA DOCUMENTATION PRODUIT DANS UNE MEMOIRE ASSOCIEE A UN PRODUIT

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) SABINI, Eugene, P.; 6 Prentiss Drive, Skaneateles, NY 13152 (US). LORENC, Jerome, A.; 5 Courtney Drive, Seneca Falls, NY 13148 (US). QUILL, Jeremiah, D.; 603

W. Genesee Street Rd., Auburn, NY 13021 (US).

(74) BARBER, William, J.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Bldg. Five, 755 Main Street, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/077, B42D 15/10

(11) WO 2004/047017 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014827

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338640 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)(30) 2002-364031 16 Dec/déc 2002 JP
(16.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IC TAG

• ETIQUETTE ELECTRONIQUE

(71) LINTEC CORPORATION [JP/JP]; 23-23, Hon-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUSHITA, Taiga [JP/JP]; 8-21-1, Chuo, Ota-ku, Tokyo 143-0024 (JP). YAMAKAGE, Masateru [JP/JP]; 3-9-11, Koganehara, Matsudo-shi, Chiba 270-0021 (JP). NAKATA, Yasukazu [JP/JP]; 3-24-16, Nishimabashi, Matsudo-shi, Chiba 271-0044 (JP).

(74) ORIGUCHI, Shingo; 3F, Nishishinbashi-sugiyura Bldg., 14-7, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 G06K 19/16

(11) WO 2004/047018 (13) A2

(21) PCT/US2003/036724

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,163 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRANSLUCENT CARD
• CARTE TRANSLUCIDE

(71) **G & D CARDTECH, INC.** [US/US]; Attn: Mr. Kevin Cowie, 2020 Enterprise Parkway, Twinsburg, OH 44087 (US).

(72) **COWIE, Kevin**; G & D Cardtech, Inc., 339 Denison Street, Markham, Ontario L3R 1B7 (CA).

(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).

(51)⁷ G06N

(11) **WO 2004/047019** (13) A2

(21) PCT/KR2003/002532

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072642 **21 Nov/nov 2002** KR (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ENCODER USING LOW DENSITY PARITY CHECK CODES AND ENCODING METHOD THEREOF

• CODEUR UTILISANT DES CODES DE CONTROLE DE PARITE A FAIBLE DENSITE ET METHODE DE CODAGE APPROPRIEE

(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) **CHAE, Su-Chang** [KR/KR]; Dungji Apt. 104-802, Dunsan-dong, Seo-gu, 302-734 Daejeon-city (KR). **LEE, Yong-Su** [KR/KR]; 954-302, Galma-dong, Seo-gu, 302-170 Daejeon-city (KR). **CHOI, Jung-Pil** [KR/KR]; 898-12, Munhwa-dong, 573-874 Gunsan-city, Cheollabuk-do (KR). **PARK, Youn-Ok** [KR/KR]; Cheonggu Narae Apt. 101-1002, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-729 Daejeon-city (KR).

(74) **YOU ME PATENT AND 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06N 5/04

(11) **WO 2004/047020** (13) A1

(21) PCT/US2003/036858

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,448 **19 Nov/nov 2002** US (19.11.2002)

(30) 10/716,330 **18 Nov/nov 2003** US (18.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NONLINEAR MODELING OF GENE NETWORKS FROM TIME SERIES GENE EXPRESSION DATA

• MODELAGE NON LINEAIRE DE RESEAUX GENIQUES A PARTIR DE DONNEES D'EXPRESSIONS GENIQUES DE TYPE SERIE CHRONOLOGIE

(71) **GNI USA** [US/US]; 560 South Winchester Boulevard, Suite 500, San Jose, CA 95128 (US). **GNI KK** [JP/JP]; Toshi-ikusei Building 3F, Shibuya 3-29-22, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(72) **MIYANO, Satoru**; 4-8-1-602, Kamitakada, Nakano-ku, Tokyo 164-0002 (JP). **IMOTO, Seiya**; 1-40-9-302 Kaminakazato, Kita-ku, Tokyo 114-0016 (JP). **KIM, Sun, Yong**; 3-198 Daimoncho, Saitama-shi, Saitama Prefecture 330-0846 (JP).

(74) **BORSON, D., Benjamin**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 3/40

(11) **WO 2004/047021** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004796

(22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079796.5 **19 Nov/nov 2002** EP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A UNIT FOR AND METHOD OF IMAGE CONVERSION

• UNITE ET PROCEDE DE CONVERSION 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) **DE HAAN, Gerard** [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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 5/00

(11) **WO 2004/047022** (13) A2

(21) PCT/IB2003/004813

(22) **28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079799.9 **19 Nov/nov 2002** EP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMAGE SEGMENTATION USING TEMPLATE PREDICTION

• SEGMENTATION D'IMAGES AU MOYEN DE PREDICTION DE MODELES

(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) **WITTEBROOD, Rimmert, B.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE HAAN, Gerard** [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

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 G06T 5/00

(11) WO 2004/047023 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005090

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 53 191.9 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE SELECTIVE REN-
DERING OF BODY STRUCTURES

• PROCEDE PERMETTANT DE REA-
LISER UN RENDU SELECTIF DE
STRUCTURES CORPORELLES

(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) BLAFFERT, Thomas [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
WIEMKER, Rafael [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06T 7/00, 3/00

(11) WO 2004/047024 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003805

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 784.4 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMAGE REGISTRATION METHOD

• PROCEDE DE RECALAGE D'IMAGES

(71) UNIVERSITÄT ZU LÜBECK [DE/DE];
Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Bernd [DE/DE]; Veilchen-
weg 5, 21514 Büchen (DE). MOD-
ERSITZKI, Jan [DE/DE]; Max-Wart-
mann-Strasse 4, 23564 Lübeck (DE).

(74) BIEHL, Christian; Boehmert & Boehmert,
Niemannsweg 133, 24105 Kiel (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2004/047025 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004780

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079775.9 18 Nov/nov 2002 EP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMAGE
REGISTRATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UN
ENREGISTREMENT D'IMAGES

(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) QUIST, Marcel, J. [NL/NL]; Prof .
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
ROESCH, Peter [DE/DE]; 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
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 G06T 7/00

(11) WO 2004/047026 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012135

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMAGE SEARCH PROGRAM

• PROGRAMME DE RECHERCHE
D'IMAGES

(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) UEHARA, Yusuke [JP/JP]; c/o FU-
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). MASUMOTO,
Daiki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
SHITANI, Shuichi [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). ENDO, Susumu [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). BABA, Takayuki
[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) CN JP US.

(51)⁷ G06T 7/20, G06K 9/00

(11) WO 2004/047027 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004765

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/295,649 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • OBJECT CLASSIFICATION VIA TIME-VARYING INFORMATION INHERENT IN IMAGERY
- CLASSIFICATION D'OBJETS VIA DES INFORMATIONS VARIANT DANS LE TEMPS RELATIVES A L'IMAGERIE
- (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) GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). PHILOMIN, Vasanth; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). TRAJKOVIC, Miroslav; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Keegan, Frank, J., 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 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 15/20, 15/60, 15/50
- (11) WO 2004/047028 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011552
- (22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 53 617.1 **15 Nov/nov 2002** DE
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD FOR DEPICTING AN OBJECT DISPLAYED IN A VOLUME DATA SET

- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE IMAGE D'UN OBJET REPRESENTANT DANS UN ENSEMBLE DE DONNEES DE VOLUMES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARTH, Karl [DE/DE]; Heuberger Str. 34, 91315 Höchstadt (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00
- (11) WO 2004/047029 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005130
- (22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 54 323.2 **21 Nov/nov 2002** DE
(21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VISUALIZING A SEQUENCE OF VOLUME IMAGES
- PROCEDE ET APPAREIL POUR VISUALISER UNE SEQUENCE D'IMAGES 3D
- (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) WEESE, Jürgen [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
HEMPEL, Daniel [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06T 17/00
- (11) WO 2004/047030 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005168
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292884.0 **20 Nov/nov 2002** EP
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • IMAGE PROCESSING SYSTEM FOR AUTOMATIC ADAPTATION OF A 3-D MESH MODEL ONTO A 3-D SURFACE OF AN OBJECT
- SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES DESTINE A ADAPTER AUTOMATIQUEMENT UN MODELE 3D MAILLE A UNE SURFACE 3D D'UN OBJET
- (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) FRADKIN, Maxim [IL/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
ROUET, Jean-Michel [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).
MAKRAM-EBEID, Shérif [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).
- (74) LOTTIN, Claudine; 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 DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G07C 9/00, G07F 7/00, G06K 9/62

(11) WO 2004/047031 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000588

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202791 19 Nov/nov 2002 ES
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR THE COMPARATIVE
RECOGNITION OF CHARACTERS
PRINTED ON PHYSICAL SUPPORTS

• SYSTEME DE RECONNAISSANCE
COMPARATIF DE CARACTERES IM-
PRIMES SUR DES SUPPORTS PHY-
SIQUES

(71, 72) RIVERA LEN, José [ES/ES]; Calle
Barcelona 99, E-08211 Castellar del Valles
(ES). GRANADOS SÁNCHEZ, María,
Dolores [ES/ES]; Calle Can Serrador 15,
E-08211 Castellar del Valles (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 7/12

(11) WO 2004/047032 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005024

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227056.9 19 Nov/nov 2002 GB
(19.11.2002)

(30) 0303814.8 24 Jan/jan 2003 GB
(24.01.2003)

(30) 0309062.8 22 Apr/avr 2003 GB
(22.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
VERIFYING THE AUTHENTICITY OF
BANK NOTES

• PROCEDE ET APPAREIL DE VERI-
FICATION DE L'AUTHENTICITE DE
BILLETS DE BANQUE

(71) GUARDIAN SURE SCAN LIMITED
[GB/GB]; Edge Lane Farm, Edge Lane,
Edge, Malpas, Cheshire SY14 8JU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARSDEN, Barry [GB/GB]; 1 The
Green, Clayton le Dale, Blackburn, Lan-
cashire BB1 9HG (GB).

(74) WOMBWELL, Francis; Potts, Kerr & Co,
15 Hamilton Square, Birkenhead CH41 6BR
(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G07F 11/46, 11/60

(11) WO 2004/047033 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010562

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PN2002U000055 21 Nov/nov 2002 IT
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PACKAGED PRODUCT VENDING
MACHINE

• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS EM-
BALLES

(71) NECTA VENDING SOLUTIONS S.p.A.
[IT/IT]; Via Roma 24, I-24030 Valbrembo,
Bergamo (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PESENTI BARILI, Sergio [IT/IT];
Via Bergamo 14, I-24040 Stezzano, Berg-
amo (IT). RONCARI, Aristide, Domenico
[IT/IT]; Via Dalla Chiesa, gen. C.A. 119,
I-20037 Paderno Dugnano, Milano (IT).

(74) GIUGNI, Valter; Propria S.r.l., Via Mazzini,
13, I-33170 Pordenone (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).

(51)⁷ G08B

(11) WO 2004/047034 (13) A2

(21) PCT/US2003/037000

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,091 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INFANT SAFETY DEVICE

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR EN-
FANTS

(71, 72) KRALJIC, Sergio [US/US]; 7866
Brentwood Road, Mentor, OH 44060 (US).
KRALJIC, Majda, J. [US/US]; 7866 Brent-
wood Road, Mentor, OH 44060 (US).

(74) COLLINS, Forrest, L.; Post Office Box
41040, Brecksville, OH 44141-1043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G08B 13/04, 13/02

(11) WO 2004/047035 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001788

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0203448-6 19 Nov/nov 2002 SE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO AN ALARM SYSTEM FOR GLASS
PANES

• AMELIORATIONS CONCERNANT UN
SYSTEME D'ALARME POUR PAN-
NEAUX DE VERRE

(71, 72) ERIKSSON, Lars [SE/SE]; Sveagatan
50, S-361 31 Emmaboda (SE). GULLMERT,
Jan [SE/SE]; Jupitervägen 7, S-181 63 Lid-
ingö (SE).

(74) BJELKSTAM, Peter; Rådjursvägen 11,
S-131 42 Nacka (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G08B 13/14, 21/04, 13/22

(11) WO 2004/047036 (13) A1

(21) PCT/BR2002/000159

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN ELECTRONIC DISTANCING
ALERT SYSTEM AND A PROCESS
FOR GENERATING PHASE SYN-
CHRONISM

• SYSTEME ELECTRONIQUE
D'ALERTE EN CAS D'ELOIGNEMENT
ET PROCEDE POUR GENERER UNE
SYNCHRONISATION DE PHASE

(71) DOLCE PERRI, Andrea, Luigi [BR/BR];
Rua Jesuino Arruda, 710, apto. 509, Itaim
Bigi, CEP-04532-082 São Paulo, SP (BR).

(71, 72) PEREIRA FILHO, José, Wilson
[BR/BR]; Estrada do São Francisco, 1668,
apto. 82, bloco 01, Jardim Helena, Taboão da
Serra, CEP-06765-000 São Paulo (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, CEP-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 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 **G08B 13/24, G09F 3/00, 3/10, G01V 3/00**

(11) **WO 2004/047037** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013814

(22) **29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332126 **15 Nov/nov 2002** JP
(15.11.2002)

(30) 2003-7240 **15 Jan/jan 2003** JP
(15.01.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SECURITY LABEL
• ETIQUETTE DE SECURITE

(71) **OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028 (JP). **S-CUBE INC.** [JP/JP]; 10-5, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKUDA, Katsumi** [JP/JP]; c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028 (JP). **ONO, Shin'ichi** [JP/JP]; c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028 (JP). **MORIYA, Koji** [JP/JP]; c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028 (JP). **TAKEUCHI, Hidenao** [JP/JP]; c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028 (JP). **ISHINO, Renshiro** [JP/JP]; c/o S-CUBE INC., 10-5, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP). **KURODA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o S-CUBE INC., 10-5, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 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 **G08B 21/00**

(11) **WO 2004/047038** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000729

(22) **29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01769 **18 Nov/nov 2002** DK
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN APPLIANCE FOR MONITORING THE STATE OF BABIES AND INFANTS IN PARTICULAR
• APPAREIL POUR LE CONTROLE DE L'ETAT DE BEBES ET DE NOURRIS- SIONS EN PARTICULIER

(71) **BABY DAN A/S** [DK/DK]; Niels Bohrsvej 14, DK-8670 Låsby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Jesper** [DK/DK]; Niels Bohrsvej 14, DK-8670 Låsby (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinaviske Patentbureau, Banegårdspaldsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 SJ 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 **G08B 21/04**

(11) **WO 2004/047039** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001814

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203483-3 **21 Nov/nov 2002** SE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FALL PREVENTION AND DETECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PREVENTION ET LA DETECTION DE CHUTE

(71) **WESPOT AB** [SE/SE]; Scheelevägen 19 C, S-223 53 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREDRIKSSON, Anders** [SE/SE]; Västra Rönneholmsvägen 50B, S-217 41 malmö (SE). **ROSQVIST, Fredrik** [SE/SE]; Stora Kvarngatan 53:614, S-211 29 Malmö (SE).

(74) **NEIJ, Hans**; c/o Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, S-223 70 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **G08B 21/08, B63C 9/00**

(11) **WO 2004/047040** (13) A1

(21) PCT/FR2003/003355

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/14157 **13 Nov/nov 2002** FR
(13.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SAFETY SYSTEM FOR PERSONS RUNNING THE RISK OF DROWNING
• SYSTEME DE SECURITE POUR DES PERSONNES SUSCEPTIBLES D'ETRE IMMERGEES

(71, 72) **BORNE, Sylvie** [FR/FR]; 47, Allée Jules Verne, F-07500 Guilhaumand-Granges (FR).

BORNE, Franck [FR/FR]; 47, Allée Jules Verne, F-07500 Guilherand-Granges (FR).

(74) **THIBAULT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, Avenue Jean Jaurès, B. P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G08B 27/00**

(11) **WO 2004/047041** (13) A1

(21) PCT/US2003/032943

(22) **15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,950 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING WHETHER AN APPARATUS HAVING AN EMERGENCY ALERT FUNCTION HAS BEEN RELOCATED

• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LE DEMENAGEMENT D'UN APPAREIL COMPORTANT UNE FONCTION D'ALERTE D'URGENCE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENDALL, Scott, Allan** [US/US]; 318 McIntosh Lane, Westfield, IN 46974 (US). **SAHASRABUDHE, Rajeev, Madhukar** [IN/US]; 12910 Patrick Court, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc.**, Two Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00**

(11) **WO 2004/047042** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013780

(22) **28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-312481 **28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)** JP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOTELY MONITORING WATCH INFORMATION FOR MAINTENANCE OF HINGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE A DISTANCE D'INFORMATIONS DE SURVEILLANCE POUR L'ENTRETIEN D'UNE CHARNIERE

(71, 72) **SHIMONISHI, Takashi** [JP/JP]; 1426-201, midorigaoka, ikoma-shi, Nara 630-0262 (JP).

(74) **SUZUKI, Seishiro**; Sanwa Law and Patent Office, Kyobashi NS BLDG.3F, 2-5-21, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) **G08C 17/02**

(11) **WO 2004/047043** (13) A2

(21) PCT/EP2003/012854

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 53 572.8 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION

• COMMUNICATION SANS FIL

(71) **VEGA GRIESHABER KG** [DE/DE]; Hauptstr. 1-5, 77709 Wolfach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECK, Thomas** [DE/DE]; Siechenwaldweg 13, 77709 Wolfach (DE). **SKOWAISA, Jürgen** [DE/DE]; Ahornweg 6, 77761 Schiltach (DE). **SACK, Holger** [DE/DE]; Tannenstrasse 12, 77761 Schiltach (DE). **LAUN, Robert** [DE/DE]; Breitenbachstrasse 43a, 77756 Hausach (DE).

(74) **PREUSS, Udo**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00**

(11) **WO 2004/047044** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000978

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02148610.7 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** CN

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTELLIGENT TRAFFIC SYSTEM

• SYSTEME DE TRAFIC INTELLIGENT

(71, 72) **FENG, Lumin** [CN/CN]; Room 1-301, No.2 Building, No.82 Xueyuan Southroad, Haidian District, Beijing 100081 (CN).

(74) **ZHONGZI LAW OFFICE**; 5th Floor, Tower C, Jiancai Building, 11A, Sanlihe Road, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **G08G 1/0967**

(11) **WO 2004/047045** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000711

(22) **30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02405996.6 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** EP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACCIDENT PREVENTION SYSTEM

• SYSTEME DE PREVENTION D'ACCIDENTS

(71, 72) **RACINE, Thierry** [CH/CH]; Beaugard 7, CH-2036 Cormondrèche (CH).

(74) **GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂTEL**; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (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 TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G08G 1/133**
- (11) **WO 2004/047046** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002503
- (22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0072827 **21 Nov/nov 2002** KR
(21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DRIVING MANAGEMENT METHOD
FOR VEHICLES, AND A MOBILE
TERMINAL AND A DRIVING MAN-
AGEMENT SERVER FOR THE SAME
- PROCEDE DE GESTION DES
COURSES DESTINE A DES VEHI-
CULES, TERMINAL MOBILE ET SER-
VEUR DE GESTION DES COURSES
ASSOCIE
- (71) **MOBITS COMPANY LIMITED**
[KR/KR]; 4th floor, BUSANJIN POST
OFFICE, 256-7, Gaya-dong, Busanjin-gu,
614-804 Busan (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SONG, Myung-Young** [KR/KR]; 116-
2003, LG Apt., Yeonsan 9-dong, Yeonje-gu,
611-764 Busan (KR).
- (74) **KIM, Joon-Soo**; 6th Fl., Yeongjin-Bldg,
300-15, Gaya 3-dong, Busanjin-Gu, 614-803
Busan (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G08G 1/16, 1/123**
- (11) **WO 2004/047047** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005020
- (22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 53 192.7 **15 Nov/nov 2002** DE
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AVOID-
ING TRAFFIC COLLISIONS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉVEN-
TION DES COLLISIONS DE LA ROUTE

- (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) **HELBIG, Tobias** [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 **G09B**
- (11) **WO 2004/047048** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/012761
- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,346 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • VERSIONING ELECTRONIC LEARN-
ING OBJECTS
- VERSIONNAGE D'OBJETS D'AP-
PRENTISSAGE ELECTRONIQUE
- (71) **SAP AG** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf (DE).
- (72) **THEILMANN, Wolfgang**; Scherrstrasse
14, 76137 Karlsruhe (DE). **ALTENHOFEN,
Michael**; Ernst str. 5, 76131 Karlsruhe (DE).
GERTEIS, Wolfgang; Silvanerstr. 7, 76228
Karlsruhe (DE).
- (74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Part-
ner, Grafinger Strasse 2, 81671 München
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

- (51)⁷ **G09B 9/00**
- (11) **WO 2004/047049** (13) A2
- (21) PCT/US2003/037106
- (22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/428,205 **20 Nov/nov 2002** US
(20.11.2002)
- (30) Not furnished / **20 Nov/nov 2003** US
non communiqué (20.11.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SIGNATURE SIMULATOR
- SIMULATEUR DE SIGNATURES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
[US/US]; 101 Columbia Road, Morristown,
NJ 07962 (US).
- (72) **SYMOSSEK, Peter, F.**; 5704 Royal Oaks Dr.,
Shoreview, Minnesota 55126 (US). **BUSCH,
Darryl, G.**; 6641 Harlan Drive, Eden Prairie,
MN 55346 (US). **AU, Kwing, W.**; 4908 West
93rd street, Bloomington, MN 55437 (US).
KAUFFMAN, James, W.; 1258 Bolivar
Ct., Dunedin, FL 34698 (US). **FLANAGAN,
Michael, J.**; 8827 - 10th Street N., St. Peters-
burg, FL 33702 (US).
- (74) **FREDRICK, Kris. et al. / etc.**; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 21/00, 21/02, G06F 1/16**
- (11) **WO 2004/047050** (13) A1
- (21) PCT/PL2003/000127
- (22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) P.357222 **20 Nov/nov 2002** PL
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SEPARABLE BRAILLE KEYBOARD
FOR POCKET PERSONAL COMPUTER
- CLAVIER BRAILLE DETACHABLE
POUR ORDINATEUR PERSONNEL DE
POCHE
- (71) **HARPO SPOLKA Z O.O.** [PL/PL]; 27
grudnia 7, PL-61-737 Poznan (PL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **URBANSKI, Jaroslaw** [PL/PL]; 27
Grudnia 7, PL-61-737 Poznan (PL).
- (74) **GORNICKI PAWEŁ**; Biuro Ochrony
Własności Intelektualnej, Patent-Service,
Rybojadzka 16, PL-60-443 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09B 29/04, B31B 3/14, B42D 15/04

(11) WO 2004/047051 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003351

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14247 14 Nov/nov 2002 FR (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PRINTED DOCUMENT FOLDED IN SEVERAL FLAPS

• DOCUMENT IMPRIME REPLIE EN PLUSIEURS VOLETS

(71) WALLON IMPRIMEUR SA. [FR/FR]; 7, rue du Bois des Jarraux, F-03270 Saint Yorre (FR).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) DE LA MOTTE-BOULOUIMIE, Xavier [FR/FR]; 1, rue du Rocher, F-03200 Vichy (FR). COLLARD, Gerard [FR/FR]; Rue des Doyattes, F-3200 Le Vernet (FR).

(74) GERARD, Myon; Cabinet Lavoix, 56, avenue de Royat-B.P.27, F-63401 Chamalieres Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09C 1/00

(11) WO 2004/047052 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011911

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TAMPER-RESISTANT INFORMATION PROCESSOR

• PROCESSEUR D'INFORMATION INVOLABLE

(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) KAMINAGA, Masahiro [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). WATANABE, Takashi [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) 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 G09F

(11) WO 2004/047053 (13) A2

(21) PCT/US2003/036138

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,975 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOVABLE ADVERTISING DISPLAY SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE AMOVIBLE

(71) ANHEUSER-BUSCH, INC. [US/US]; One Busch Place, St. Louis, MO 63118 (US).

(72) GOTTLIEB, Thomas; 776 Haw Thicket Lane, Des Peres, MO 63131-2129 (US). LITWICKI, Gregory; 1663 Waldens Meadow Court, Ellisville, MO 63011 (US).

(74) STORM, Paul, V. et al. / etc.; Storm & Hemingway, LLP, 8117 Preston Rd., Suite 460, Dallas, TX 75225 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 3/00

(11) WO 2004/047054 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002504

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0034775 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STEREOSCOPIC LABEL

• ETIQUETTE STEREOSCOPIQUE

(71, 72) LEE, Kil Young [KR/KR]; 17/7, 57-200, Mangwon-dong, Mapo-gu., Seoul 121-230 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 5/00

(11) WO 2004/047055 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003825

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 003.9 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HOLDER FOR SAMPLE ELEMENTS OF, IN PARTICULAR FOR CARD SAMPLES

• SUPPORT POUR ELEMENTS D'ECHANTILLON, NOTAMMENT POUR CARTES D'ECHANTILLON

(71) SLIFOX HOLDING GMBH [DE/DE]; Wilmersstr. 14, 48282 Emsdetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMMEL, Christian [DE/DE]; Holänder Weg 18, 48282 Emsdetten (DE).

(74) HABELL & HABELL; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G09F 7/18, 7/08, 21/04, 3/08

(11) WO 2004/047056 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000255

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 522684 19 Nov/nov 2002 NZ (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN IMPROVED DISPLAY SURFACE

• SURFACE DE PRESENTATION AME-LIOREE

(71, 72) GERRITS, Marc, Jurgen [NL/NZ]; 37 Timothy Place, Avondale, 1230 AUCKLAND (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 9/30, G02F 1/1368, H05B 33/10, 33/14

(11) WO 2004/047057 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014702

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334604 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(30) 2003-33289 12 Feb/fév 2003 JP (12.02.2003)

(30) 2003-196610 14 Jul/juil 2003 JP (14.07.2003)

(30) 2003-301478 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PIXEL CONTROL ELEMENT SELECTION TRANSFER METHOD, PIXEL CONTROL ELEMENT MOUNTING DEVICE USED FOR PIXEL CONTROL ELEMENT SELECTION TRANSFER METHOD, WIRING FORMATION METHOD AFTER PIXEL CONTROL ELEMENT TRANSFER, AND PLANAR DISPLAY SUBSTRATE

• PROCEDE DE TRANSFERT SELECTIF D'ELEMENTS DE COMMANDE DE PIXEL, DISPOSITIF DE MONTAGE D'ELEMENTS DE COMMANDE DE PIXEL UTILISE DANS LE PROCEDE DE TRANSFERT SELECTIF D'ELEMENTS DE COMMANDE DE PIXEL, PROCEDE DE FORMATION DE CABLAGE APRES LE TRANSFERT D'ELEMENTS DE COMMANDE DE PIXEL, ET SUBSTRAT D'AFFICHAGE PLANAIRE

(71) ISHIKAWA SEISAKUSHO, LTD. [JP/JP]; 1-3-24, Kitayasue, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MATSUMURA, Hideki [JP/JP]; 3-93, Minamishijima, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8134 (JP).

(72, 75) KIDA, Kenichiro [JP/JP]; 3, Bomarumachi, Matto-shi, Ishikawa 924-0823 (JP). MINAMI, Shigehira [JP/JP]; 1-19-10, teraji, kanazawa-shi, Ishikawa 921-8178 (JP).

(74) KIMORI, Yuhei; KIMORI International Patent Office, Nishimura Bldg.205, 4-4-25,

Sainen, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0024 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 9/33

(11) WO 2004/047058 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005157

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102617.4 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF IMPROVING THE OUTPUT UNIFORMITY OF A DISPLAY DEVICE

• PROCEDE POUR AMELIORER L'UNIFORMITE DE SORTIE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Mark, Thomas [GB/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KLEIN, Markus, Heinrich [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 9/35, 11/29

(11) WO 2004/047059 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004814

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079849.2 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(30) 03103243.6 28 Aug/août 2003 EP (28.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLEXIBLE DISPLAY
• ECRAN FLEXIBLE

(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) SLIKKERVEER, Peter, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN RENS, Bas, J., E. [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).

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 G09F 27/00

(11) WO 2004/047060 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005058

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,672 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MIRROR DISPLAY MESSAGE BOARD
• TABLEAU D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE MIROIR

(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)

(71, 72) **HOLLEMANS, Gerrit** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o THORNE, Gregory, L., 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G09G**

(11) **WO 2004/047061** (13) A2

(21) PCT/IB2003/004770

(22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079767.6 **15 Nov/nov 2002** EP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE, ELECTRIC DEVICE COMPRISING SUCH A DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF ELECTRIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCEDE DE PILOTAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Mark, T.** [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 **G09G**

(11) **WO 2004/047062** (13) A2

(21) PCT/US2003/036519

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,112 **14 Nov/nov 2002** US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POSITIONING OF IMAGES IN A DATA STREAM

• POSITIONNEMENT D'IMAGES DANS UN TRAIN DE DONNEES

(71) **OPENTV, INC.** [US/US]; 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(72) **ZDEPSKI, Joel**; 470 Levin Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **LAM, Wai-Man**; 2137 Sunsprite Drive, Union City, CA 94587 (US).

(74) **MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOW-ERT & 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09G 3/20, 5/18**

(11) **WO 2004/047063** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011559

(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**

(25) de

(26) de

(30) 102 54 469.7 **21 Nov/nov 2002** DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A FREQUENCY FOR SAMPLING AN ANALOG SIGNAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER UNE FREQUENCE POUR L'ECHANTILLONNAGE D'UN SIGNAL ANALOGIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ 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) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **MAIER, Martin** [DE/DE]; Graf-Berchold-Str. 2, 86911 Diessen (DE).

(74) **ZIMMERMANN, Tankred et al.** / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 3/20, G09F 9/30, H05B 33/14**

(11) **WO 2004/047064** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014705

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336920 **20 Nov/nov 2002** JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORGANIC EL DISPLAY AND ACTIVE MATRIX SUBSTRATE

• AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SUBSTRAT MATRICIEL ACTIF

(71) **TOSHIBA MATSUSHITA DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBUSAWA, Makoto [JP/JP]; 203, Corpo-Shizu, 2-10-4, Kamishibachohigashi, Fukaya-shi, Saitama 366-0051 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 G09G 3/32

(11) WO 2004/047065 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004999

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079770.0 15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE WITH PRE-CHARGING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE PRECHARGEMENT

(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) KLEIN, Markus, H. [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DE JONG, Douwe, T. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
TOUSSAINT, Serge, L., G. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SEMPEL, Adrianus [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
LOS, Remco [NL/PE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SNIJDER, Pieter, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
GIELKENS, Olaf [NL/NL]; 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/36

(11) WO 2004/047066 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004829

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079852.6 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOUWSMA, Hendrik, K. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
TRAGS, Alexander, J., R. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
CREUSEN, Martinus, P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
NOVOSELOV, Pavel [RU/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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 G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133

(11) WO 2004/047067 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012139

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOBITA, Youichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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 DE JP KR US.

(51)⁷ G09G 3/36, 3/20, G02F 1/133

(11) WO 2004/047068 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014242

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338333 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VOLTAGE GENERATOR CIRCUIT
• CIRCUIT GENERATEUR DE TENSIONS

(71) TOSHIBA MATSUSHITA DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIDANI, Hidenori [JP/JP]; 1-7-27-205, Sho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0806 (JP).
MINE, Hideki [JP/JP]; 2-6-26, Kisaichiyamate, Katano-shi, Osaka 576-0032 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G09G 5/00, 5/08

(11) WO 2004/047069 (13) A1

(21) PCT/US2003/035680

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,289 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BODY-CENTRIC VIRTUAL INTERACTIVE APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL INTERACTIF VIRTUEL CENTRE SUR LE CORPS

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) TARLTON, Mark; 715 Walnut Road, Barrington, IL 60010 (US).
TARLTON, Prakairut; 715 Walnut Road, Barrington, IL 60010 (US).
VALLIATH, George; 29 E. Fabish Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) NICHOLS, Daniel K., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/047070 (13) A1

(21) PCT/US2003/036807

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,741 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DUAL-DIMENSION CURSOR CONTROL PAD
• BLOC DE COMMANDE DE CURSEUR A DEUX DIMENSIONS

(71, 72) WILSON, David, M. [US/US]; P.O. Box 3146, Pinellas Park, FL 33780-3146 (US).

(74) COOK, Dennis, L.; Fowler White Boggs Banker, P.A., 501 East Kennedy Blvd., Suite 1700, Tampa, FL 33602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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 G10D 7/02, 9/02

(11) WO 2004/047071 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004929

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226644.3 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FLUTE EMBOUCHURE
• EMBOUCHURE DE FLUTE

(71) BU INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; 12 Christchurch Road, Bournemouth, Dorset BH1 3NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCALMONT, John, Noel [GB/GB]; 61 Warren Avenue, Leicester, Leicestershire LE4 9WY (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10K 9/04

(11) WO 2004/047072 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000122

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) hu (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HORN HOLDER
• SUPPORT D'AVERTISSEUR SONORE

(71, 72) GYÖRGY, László [HU/HU]; Széchenyi u. 19, H-2013 Pomáz (HU).

(74) DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS; Bajcsy Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G10K 11/00

(11) WO 2004/047073 (13) A2

(21) PCT/EP2003/013003

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 894.3 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING ULTRASONIC TRANSDUCERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE TRANSDUCTEURS D'ULTRASONS

(71) DR. HIELSCHER GMBH [DE/DE]; WARTHESTRASSE 21, 14513 TELTOW (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIELSCHER, Harald [DE/DE]; AN-NASTR. 121, 14532 STAHNSDORF (DE).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.; PATENTANWÄLTE GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER,

SCHÜTZENSTRASSE 15 - 17, 10117 BERLIN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L

(11) WO 2004/047074 (13) A2

(21) PCT/US2003/037133

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,473 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIGITALLY DECODING AN MTS SIGNAL
• PROCEDE ET SYSTEME DE DECODAGE NUMERIQUE D'UN SIGNAL MTS

(71) CABLE ELECTRONICS, INC. [US/US]; 710 A. East I-30, Garland, TX 75043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AVALOS, Sealtiel [MX/US]; 10716 Galena Street, Dallas, TX 75228 (US). KAY-LOR, Robert, D. [US/US]; 5509 Allen Lane, Rowlett, TX 75088 (US). KESSLER, Robert [US/US]; 2744 Runningbrook Lane, Dallas, TX 75228 (US). MUNCY, Randall, J. [US/US]; 2845 Vinson Road, Wylie, TX 75098 (US).

(74) BLISS, Timothy, F.; Haynes & Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG

UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10L 15/06

(11) WO 2004/047075 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014342

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337892 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VOICE PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA VOIX, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME

(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) OGAWA, Hiroaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 15/06, G06K 9/68

(11) WO 2004/047076 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014626

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338652 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(30) 2003-89179 27 Mar/mar 2003 JP (27.03.2003)

(30) 2003-284489 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STANDARD MODEL CREATING DEVICE AND STANDARD MODEL CREATING METHOD

• DISPOSITIF DE CREATION D'UN MODELE STANDARD ET PROCEDE DE CREATION D'UN MODELE STANDARD

(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) YOSHIKAWA, Shinichi [JP/JP]; 3-32-304, Kitanakaburi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0064 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suchiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/06, 15/18

(11) WO 2004/047077 (13) A1

(21) PCT/US2003/037023

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,918 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTILINGUAL SPEECH RECOGNITION

• RECONNAISSANCE VOCALE MULTILINGUE

(71) VOICE SIGNAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 150 Presidential Way, Suite 310, Woburn, MA 01801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILLICK, Laurence, S. [US/US]; 55 Esty Farm Road, Newton, MA 02459 (US). LYNCH, Thomas, E. [US/US]; 16 Carter Drive, Framingham, MA 01701 (US). NEWMAN, Michael, J. [GB/US]; Suite 1225, 320 Nevada Street, Newton, MA 02460 (US). ROTH, Daniel, L. [US/US]; 20 Tilestone Street, 3M, Boston, MA 02113 (US). WEGMANN, Steven, A. [—/US]; 21 Mead Street, Cambridge, MA 02140 (US). YAMRON, Jonathan, P. [—/US]; 511 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) ROHLICEK, Robin, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/047078 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000985

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,880 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FAST BACKUP STORAGE AND FAST RECOVERY OF DATA (FBSRD)

• SAUVEGARDE DE MEMOIRE RAPIDE ET RECUPERATION RAPIDE DE DONNEES (FBSRD)

(71) FILESX LTD. [IL/IL]; P.O. Box 15055, MATAM, MATAM, 31905 HAIFA (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANI-MEITAV, Irit [IL/IL]; 12 Narkissim Str., 30300 ATLIT (IL). SARFATI, Assaf [IL/IL]; 10A Hashekdim Street, 36105 Tiv'on (IL).

(74) LOWY, Avi; GLUCKSMAN - LOWY, P.O.Box 6202, 31061 Haifa (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047079 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000359

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 200206971-4 18 Nov/nov 2002 SG (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AN ON-LINE PAYMENT METHOD

• PROCEDE DE PAIEMENT EN LIGNE

(71, 72) PAL, Dharam [IN/IN]; 8-2-704/B/7/1, 21, Sai enclave, Road No. 12, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh (IN).

(74) RAMESH, Babu, Vishwanath; Flat No. 401, G.K's Sowbhagya Apartments, Vaninagar, Malkajgiri, Hyderabad 500 047, Andhra Pradesh (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(11) WO 2004/047080 (13) A2

(21) PCT/US2003/030923

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,396 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A BINDING INTERACTIVE MULTICHANNEL DIGITAL DOCUMENT SYSTEM

• SYSTEME DE DOCUMENT NUMERIQUE MULTICANAL INTERACTIF A RELIURE

(71) FUJI XEROX CO., LTD. [JP/JP]; 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Tina, Fay [US/US]; 626 Rockdale Drive, San Francisco, CA 94127 (US). LIEW, Bee, Yian [US/US]; 11756 Pine Brook Court, Cupertino, CA 95014 (US). YANG, Guijun [US/US]; 4606 Mason Street, Pleasantown, CA 94588 (US).

(74) FLIESLER, Martin, C.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047081 (13) A2

(21) PCT/US2003/036141

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,979 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIFURCATED LOAD RAMPES FOR REMOVABLE STORAGE CARTRIDGE

• RAMPES DE CHARGEMENT BIFURQUEES POUR CARTOUCHE DE STOCKAGE AMOVIBLE

(71) IOMEGA CORPORATION [US/US]; 10955 Vista Sorrento Parkway, San Diego, CA 92130 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYNE, Douglas [US/US]; 1988 East 5900 South, Ogden, UT 84403 (US).

(74) ROBINSON, Everett, D.; Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, P. O. Box 45898, Salt Lake City, UT 84145-0898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/047082 (13) A2

(21) PCT/US2003/036562

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,171 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INDEPENDENT RESEARCH CONSENSUS EARNINGS ESTIMATES AND METHODS OF DETERMINING SUCH

• ESTIMATIONS CONSENSUELLES DE GAINS DE RECHERCHES INDEPENDANTES ET PROCÉDES DE DETERMINATION DE CES ESTIMATIONS

(71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/047083 (13) A2

(21) PCT/US2003/036891

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,145 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REUSEABLE LABELING CONSTRUCTION WITH CONTAINER AND METHOD UTILIZING THE SAME

• CONSTRUCTIONS D'ETIQUETAGE REUTILISABLES POUR RECEPTACLES, RECEPTACLES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES ANTISTAIQUES, ET PROCÉDES FAISANT INTERVENIR CEUX-CI

(71, 72) DICKINSON, Kent, H. [US/US]; 6228 Water's Edge Drive, Covington, GA 30014 (US).

(72) HENSON, Michael, R.; 6905 Blue Mesa Way, Littleton, CO 80125 (US).

(74) MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.; Timothy J. Martin, P.C., 9250 W. 5th Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047084 (13) A2

(21) PCT/US2003/037019

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,412 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SECURE TRANSACTION CARD WITH A LARGE STORAGE VOLUME

• CARTE DE TRANSACTION SECURISEE A GRAND VOLUME DE STOCKAGE

(71) STORCARD, INC. [US/US]; P.O. Box S PMB 3115, Carmel, CA 93921 (US).

(72) CONNER, Finis; P.O. Box 628, Pebble Beach, CA 93953 (US). NIGAM, Anil; 21451 Continental Circle, Saratoga, CA 95070 (US). GLAVIN, John; 609 Abbie Court, Pleasanton, CA 94566 (US). HO, Jeng; 20180 Cherry Lane, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) CHO, Steve, Y. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 5/02, 20/14, H03K 7/04, 7/06, 7/08, H04B 14/04

(11) WO 2004/047085 (13) A1

(21) PCT/US2003/036575

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,817 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTI-DIMENSIONAL CODING FOR HIGH-DENSITY STORAGE MEDIA APPLICATIONS
• CODAGE MULTIDIMENSIONNEL POUR APPLICATIONS DE SUPPORT DE DONNEES HAUTE DENSITE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOHAN, Chandra [IN/US]; 12970 Fleetwood Drive North, Carmel, IN 46032 (US). ZHANG, James, Zhiming [US/US]; 10854 Belair Drive, Carmel, IN 46080 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 5/48

(11) WO 2004/047086 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000826

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING A MICRO-ACTUATOR TO DRIVER ARM SUSPENSION

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONNEXION D'UN MICRO-ACTIONNEUR A UNE SUSPENSION DE BRAS D'ENTRAINEMENT

(71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong (CN).

(72) YAO, Minggao; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong 510000 (CN). SHIRAIISHI, Masashi; Flat C, 22/F, Tower 9, Laguna Verde (Phase II A), Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (HK).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 7/004, 20/10, 20/18

(11) WO 2004/047087 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014364

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331983 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STAIN DETECTION DEVICE, METHOD, AND OPTICAL INFORMATION REPRODUCTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE COLORATION, PROCEDE ET DISPOSITIF OPTIQUE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(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) TAKAHASHI, Kazuo [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). KOBAYASHI, Hideki [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/125

(11) WO 2004/047088 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014712

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334587 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR RECORDING DATA ONTO OPTICAL RECORDING MEDIUM, DATA RECORDING DEVICE, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Hiroyasu [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KATO, Tatsuya [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KAKIUCHI, Hironori [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/007

(11) WO 2004/047089 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012256

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02025756.4 15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR STORING DATA ON AN OPTICAL RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES SUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(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) **RICHTER, Hartmut** [DE/DE]; Weichselstr. 39, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **HOFMANN, Holger** [DE/DE]; Lindenstr. 6, 72149 Neustetten (DE). **KNAPP-MANN, Stephan** [DE/DE]; Im Hanfgarten 13/3, 78658 Zimmern ob Rottweil (DE). **BALLWEG, Christof** [DE/DE]; Rosengasse 10, 78050 Villingen-Schwenningen (DE). **BÜCHLER, Christian** [DE/DE]; Terra Wohnpark 7, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **THIES, Stephan**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 7/09, 7/125, 7/00, 11/105**

(11) **WO 2004/047090** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005119

(22) **7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,217 **18 Nov/nov 2002** US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DETERMINING A VALUE OF A RECORDING PULSE PARAMETER FOR OPTICAL RECORDING

• DETERMINATION DE LA VALEUR D'UN PARAMETRE D'IMPULSION D'ENREGISTREMENT POUR UN ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72, 75) **STAN, Sorin, G.** [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; Intellectual Property & Standards, c/o BELK, Michael, E., 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).

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 7/09**

(11) **WO 2004/047091** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011778

(22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337733 **21 Nov/nov 2002** JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OBJECTIVE LENS DRIVE DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'OBJECTIF

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YABE, Mitoru** [JP/JP]; c/o Digital Atec Ltd., 1, Zusho Baba, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8550 (JP). **NAKAMURA, Keiji** [JP/JP]; c/o Digital Atec Ltd., 1, Zusho Baba, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8550 (JP).

(74) **MAEDA, Minoru** et al. / etc.; MAEDA & ASSOCIATES, Koda Bldg. 4F, 16-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ **G11B 7/125, 7/135**

(11) **WO 2004/047092** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004811

(22) **28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079818.7 **20 Nov/nov 2002** EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SCANNING DEVICE INCLUDING AN OPTICAL FILTER

• DISPOSITIF D'EXPLORATION COMPRENANT UN FILTRE OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDRIKS, Robert, F., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHLEIPEN, Johannes, J., H., B.** [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, 7/26**

(11) **WO 2004/047093** (13) A1

(21) PCT/JP2003/013363

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335064 **19 Nov/nov 2002** JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISK SUBSTRATE AND OPTICAL DISK

• SUBSTRAT DE DISQUE ET DISQUE 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) **FUKUSHIMA, Yoshihito** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKANO, Jun** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MASUHARA, Shin** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOSHITA, Akio** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 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 7/24, 7/26, C09K 3/00, 3/18, C09D 4/02, 7/12, 131/00, 133/00, 201/00, C08F 2/44, 2/48, B32B 27/18, 27/36

(11) WO 2004/047094 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014525

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333366 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL DISC HAVING HARD-COAT LAYER TO WHICH SURFACE LUBRICITY IS IMPARTED

• DISQUE OPTIQUE MUNI D'UNE COUCHE DE REVETEMENT DUR DONT LA SURFACE DISPOSE D'UN POUVOIR LUBRIFIANT

(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) KONDO, Satoshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). HIGUCHI, Toshihiko [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). YAMAMOTO, Hirotugu [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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24, 7/26, C09K 3/00, 3/18, C09D 4/02, 7/12, 131/00, 133/00, 201/00, C08F 2/44, 2/48, B32B 27/18, 27/36

(11) WO 2004/047095 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014526

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333366 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2003-088301 27 Mar/mar 2003 JP (27.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL DISC HAVING HARD-COAT LAYER TO WHICH SEBUM STAIN PROOFNESS IS IMPARTED

• DISQUE OPTIQUE MUNI D'UNE COUCHE DE REVETEMENT DUR A LAQUELLE EST CONFEREE UNE INSENSIBILITE AUX TACHES DE SEBUM

(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) KONDO, Satoshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). YAMAMOTO, Hirotugu [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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/26, G03F 7/20

(11) WO 2004/047096 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014848

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336060 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING STAMPER USED FOR PRODUCING OPTICAL DISC AND OPTICAL DISC PRODUCING METHOD

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MATRICE UTILISEE POUR LA PRODUCTION D'UN DISQUE OPTIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DISQUE 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) KAI, Shinichi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

KOUCHIYAMA, Akira [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ARATANI, Katsuhisa [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAGAWA, Kenzo [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKEMOTO, Yoshihiro [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 20/00

(11) WO 2004/047097 (13) A1

(21) PCT/NL2002/000748

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR SECURING A DATA CARRIER

• PROCEDE DE SECURISATION D'UNE PORTEUSE DE DONNEES

(71, 72) TEL, Teunis [NL/NL]; Esserlaan 13, NL-9722 SK Groningen (NL).

(72, 75) WARD, Scott, McDonald [NL/NL]; 31 Zuidlaan, NL-2111 GB Aerdenhout (NL).

(74) MERTENS, H., V.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 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 20/10, 27/00, H04N 5/92

(11) WO 2004/047098 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014806

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336430 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTEGRATED VIDEO DATA FILE INTEGRATION DEVICE AND METHOD AND INTEGRATED VIDEO DATA FILE REPRODUCTION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTEGRATION DE FICHIERS DE DONNEES

VIDEO INTEGRES ET DISPOSITIF
ET PROCEDE DE REPRODUCTION
DE FICHIERS DE DONNEES VIDEO
INTEGRES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUSAKA, Hiroya [JP/JP]; 5-3, Tera-hata, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0034 (JP).
DATE, Toshihiko [JP/JP]; 1-3-8, Sakyō, Nara-shi, Nara 631-0801 (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 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 2004/047099 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001687

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072515 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF INTERLEAVED MULTIPLE REPRODUCTION PATH VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DOTE D'UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR LA GESTION DE LA REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO ENREGISTREES A PLUSIEURS VOIES DE REPRODUCTION ENTRE-LACEES, APPAREILS ET PROCEDES 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, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). UM, Soung Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 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 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 20/10

(11) WO 2004/047100 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002487

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072518 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF AT LEAST VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT DOTE D'UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA REPRODUCTION D'AU MOINS DES DONNEES VIDEO ENREGISTREES SUR LEDIT SUPPORT ET PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(72) SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, 431-075 Anyang, Kyunggi-do (KR). KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu Apt., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/047101 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002488

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072518 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF AT LEAST VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT A STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA REPRODUCTION AU MOINS DE DONNEES VIDEO ENREGISTREES SUR LEDIT SUPPORT ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(72) SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, 431-075 Anyang, Kyunggi-do (KR). KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu Apt., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/047102 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002489

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072518 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF AT LEAST VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT A STRUCTURE DE DONNEES POUR GERER LA REPRODUCTION D'AU MOINS DES DONNEES VIDEO ENREGISTREES DESSUS ET PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).

(72) SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, 431-075 Anyang, Kyunggi-do (KR). PARK,

Sung Wan; 337-1403, Byuksan APT., Dogoyun Macul, Jungja-dong, Jangnam-gu, 440-300 Suwon-si (KR). **HYUN, Eun Sil**; B01 Chungwoon Villa, 419-36, Sadang-dong, Dongjak-gu, 156-090 Seoul (KR). **YOO, Jea Yong**; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, 135-270 Seoul (KR). **KIM, Byung Jin**; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, 463-010 Sungnam, Kyunggi-do (KR). **UM, Soung Hyun**; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, 431-050 Anyang, Kyunggi-do (KR). **KIM, Chang Bum**; 819-15, Bangbae 4-dong, Seocho-gu, 137-064 Seoul (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/047103 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002511

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072519 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF STILL IMAGES RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT POSSEDANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA REPRODUCTION D'IMAGES FIXES ENREGISTREES SUR CE SUPPORT ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(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). **KIM, Chang Bum**; 819-15, Bangbae 4-dong, Seocho-gu, 137-064 Seoul (KR). **KIM, Tae Ho**; 286-266, Huigyeong 2-dong, Dongdaemoon-gu, 130-878 Seoul (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/047104 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002512

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072519 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR LA GESTION DE LA REPRODUCTION DE DONNEES QUI Y SONT ENREGISTREES ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(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). **KIM, Chang Bum**; 819-15, Bangbae 4-dong, Seocho-gu, 137-064 Seoul (KR). **KIM, Tae Ho**; 286-266, Huigyeong 2-dong, Dongdaemoon-gu, 130-878 Seoul (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/047105 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002513

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072517 20 Nov/nov 2002 KR (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE COMPONENT DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT POSSEDANT UNE STRUCTURE DE DONNEES SERVANT A GERER LA REPRODUCTION DE DONNEES MULTIPLES ENREGISTREES SUR CE SUPPORT ET PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/047106 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002525

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072839 21 Nov/nov 2002 KR (21.11.2002)

(30) 10-2003-0079178 10 Nov/nov 2003 KR (10.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM STORING STILL PICTURE, REPRODUCING APPARATUS AND METHOD THEREFOR

- SUPPORT D'INFORMATIONS POUR L'ENREGISTREMENT D'IMAGES FIXES, APPAREIL DE REPRODUCTION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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., 485 Byungjeom-ri, Tacan-cup, Hwasong-gun, 445-970 Gyeonggi-do (KR). MOON, Seong-Jin; 436-502 Cheongmyung Maoul 4-danji Apt., 1048-2 Youngtong 1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do (KR). CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569 Shinsa-dong, Gangnam-gu, 135-120 Seoul (KR). PARK, Sung-Wook; 4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108, Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, 121-022 Seoul (KR). HEO, Jung-Kwon; 203-504 Jugong 2-danji Apt., 18-1, Banpo 2-dong, Seocho-gu, 137-042 Seoul (KR). KO, Jung-Wan; 315-401 Cheongmyung Maoul 3-danji, Dae-woo Apt., 956-2, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 21/02, 21/12

(11) WO 2004/047107 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004840

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RESTORATION METHOD OF NON-DETECTED HARD DISK FOR RE-USE KEEPING OLD DATA AND EMERGENCY REPAIR OPTION

- PROCEDE DE RESTAURATION D'UN DISQUE DUR NON DETECTE EN VUE DE SA REUTILISATION PERMETTANT DE CONSERVER LES DONNEES INITIALES ET OPTION DE REPARATION D'URGENCE

(71, 72) PAL, Sasticharan [IN/IN]; 4A, Kabir Road, P.O. Kalighat, 700 026 Calcutta (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 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).

Published / Publiée : (b)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B 27/00

(11) WO 2004/047108 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004911

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292885.7 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USER INTERFACE SYSTEM FOR PRESENTING TO A USER THE CONTENTS OF AN INFORMATION CARRIER

- SYSTEME D'INTERFACE UTILISATEUR CONÇU POUR PRESENTER A UN UTILISATEUR LE CONTENU D'UN SUPPORT D'INFORMATION

(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) KELLY, Declan, Patrick [IE/FR]; c/o SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). WANG, Bei [CN/FR]; c/o SPID, 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). PENG, Yang [CN/FR]; c/o SPID, 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 27/28, 27/32, 27/10

(11) WO 2004/047109 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004797

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079797.3 19 Nov/nov 2002 EP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VIDEO ABSTRACTING

- CREATION DE RESUMES VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PESSOLANO, Francesco [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BARBIERI, Mauro [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; 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 G11B 31/00, 3/00, 33/06

(11) WO 2004/047110 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003366

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fr (26) fr

- (30) 02/14198 **13 Nov/nov 2002** FR
(13.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DEVICE FOR READING AND RECORDING AN AUDIO MESSAGE
• DISPOSITIF DE LECTURE ET D'EN-REGISTREMENT D'UN MESSAGE SONORE
- (71) SAINT ANDREWS LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 1209 South Riverside Drive, Indialantic, FL 32903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLNOT, Aurélien [FR/FR]; 11 rue des Vieilles Perrières, F-25000 Besançon (FR). FROELICHER, Michel [FR/FR]; Clos de la Dame Blanche, F-25870 Tallenay (FR). GUENOT, Jean [FR/FR]; 5, rue de Franche Comté, F-25000 Besançon (FR). ROGNON, Bernard [FR/FR]; 4 rue Andrey, F-25000 Besançon (FR). SAUGET, Denis [FR/FR]; 8 rue de Surotte, F-25320 Thoraise (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11C 5/00, G06F 12/06, G06K 19/00, 17/00
- (11) WO 2004/047111 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012846
- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-332699 **15 Nov/nov 2002** JP
(15.11.2002)
- (30) 2003-002653 **8 Jan/jan 2003** JP
(08.01.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • DATA MEMORY
• MEMOIRE DE DONNEES
- (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) OKAUE, Takumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ARAKI, Shigeo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SASAKI, Junko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa

- 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKANISHI, Kenichi [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) 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 G11C 7/10
- (11) WO 2004/047112 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/005138
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,542 **20 Nov/nov 2002** US
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SDRAM ADDRESS MAPPING OPTIMIZED FOR TWO-DIMENSIONAL ACCESS
• MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES SDRAM OPTIMISEE POUR ACCES BIDIMENSIONNEL
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72, 75) VAN DE WAERDT, Jan-Willem [NL/DE]; Philips Electronics N.A. Corp., c/o Philips IP & S, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(s) for 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 (BW GH GM KE

- LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G11C 11/00
- (11) WO 2004/047113 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037016
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,164 **18 Nov/nov 2002** US
(18.11.2002)
- (30) 10/706,622 **12 Nov/nov 2003** US
(12.11.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MAGNETIC MEMORY ELEMENT AND MEMORY DEVICE INCLUDING SAME
• ELEMENT DE MEMOIRE MAGNETIQUE ET MEMOIRE COMPRENANT CE DERNIER
- (71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) ZHU, Xiaochun; 900 South Negley Avenue, #21, Pittsburgh, PA 15232 (US). ZHU, Jiang-Gang; 317 Marberry Drive, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (74) KNEDEISEN, Mark, G. et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11C 11/407
- (11) WO 2004/047114 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/013832
- (22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-336834 **20 Nov/nov 2002** JP
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • INFORMATION STORAGE DEVICE, INFORMATION STORAGE METHOD, AND INFORMATION STORAGE PROGRAM
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS
- (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, Kishitashinagawa 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 G11C 29/00, 11/22

(11) WO 2004/047115 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000262

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,548 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 2T2C SIGNAL MARGIN TEST MODE USING A DEFINED CHARGE EXCHANGE BETWEEN BL AND/BL

• MODE D'ESSAI DE LA MARGE D'UN SIGNAL 2T2C UTILISANT UN ECHANGE DE CHARGE DEFINI ENTRE BL ET/BL

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/SG]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **REHM, Norbert** [DE/US]; Development Center RTP, 3000 Centregreen Way, Cary, NC 27513 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **JOACHIM, Hans-Oliver** [DE/AT]; Infineon Technologies Microelectronic Design Cente, rs Austria GmbH, IFDA DCV AS PDD - DCV ADS VIH/01444, Siemenstrasse 2, A-9500 Villach Carinthia (AT). **JACOB, Michael** [DE/DE]; Rosenheimerstrasse 228, 81541 Muenchen (DE).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11C 29/00

(11) WO 2004/047116 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000263

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,547 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 2T2C SIGNAL MARGIN TEST MODE USING DIFFERENT PRE-CHARGE LEVELS FOR BL AND/BL

• MODE TEST DE MARGE SIGNAL 2T2C A L'AIDE DE DIFFERENTS NIVEAUX DE PRE-CHARGE POUR BL ET/BL

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/SG]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOB, Michael** [DE/DE]; Rosenheimerstrasse 228, 81541 Muenchen (DE). **ROEHR, Thomas** [DE/DE]; Infineon Technologies AG, MP TD NMP INN, Balanstrasse 77, 81609 Munich (DE). **WOHLFAHRT, Joerg** [DE/—]; Infineon Techs, Taiwan Ltd., 2F #361 Fu Hsing 1 Road, Kueishan, Taoyuan (TW). **JOACHIM, Hans-Oliver** [DE/AT]; Infineon Technologies Microelectronic Design Cente, rs Austria GmbH, IFDA DCV AS PDD - DCV ADS VIH/01444, Siemenstrasse 2, A-9500 Villach Carinthia (AT).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11C 29/00, 11/22

(11) WO 2004/047117 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000264

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,529 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 2T2C SIGNAL MARGIN TEST MODE USING A DEFINED CHARGE AND DISCHARGE OF BL AND/BL

• MODE D'ESSAI POUR MESURER LA MARGE DE SIGNAUX DANS UNE CONFIGURATION DE TYPE 2T2C AU MOYEN D'UNE CHARGE ET DECHARGE SPECIFIQUES DE LIGNES DE BITS (BL)

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/SG]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOACHIM, Hans-Oliver** [DE/AT]; Infineon Technologies Microelectronic Design Cente, rs Austria GmbH, IFDA DCV AS PDD - DCV ADS VIH/01444, Siemenstrasse 2, A-9500 Villach Carinthia (AT). **ROEHR, Thomas** [DE/DE]; Infineon Technologies AG, MP TD NMP INN, Balanstrasse 77, 81609 Munich (DE). **WOHLFAHRT, Joerg** [DE/—]; Infineon Techs, Taiwan Ltd., 2F #361 Fu Hsing 1 Road, Kueishan, Taoyuan (TW).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11C 29/00, 11/22

(11) WO 2004/047118 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000265

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,546 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • 2T2C SIGNAL MARGIN TEST MODE USING RESISTIVE ELEMENT

• MODE D'ESSAI DE MARGE DE SIGNAL 2T2C DANS LEQUEL IL EST FAIT APPEL A UN ELEMENT RESISTIF

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/SG]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOB, Michael** [DE/DE]; Rosenheimerstrasse 228, 81541 Muenchen (DE). **WOHLFAHRT, Joerg** [DE/—]; Infineon Techs, Taiwan Ltd., 2F #361 Fu Hsing 1 Road, Kueishan, Taoyuan, Taiwan, R.O.C. (TW). **ROEHR, Thomas** [DE/DE]; Infineon Technologies AG, MP TD NMP INN, Balanstrasse 77, 81609 Munich (DE). **REHM,**

Norbert [DE/US]; Development Center RTP, 3000 Centregreen Way, Cary, NC 27513 (US).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G21C 3/322, 7/32, 15/00

(11) WO 2004/047119 (13) A1

(21) PCT/US2003/036826

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,772 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR OPTIMIZING REACTOR CORE COOLANT FLOW DISTRIBUTIONS

• DISPOSITIF ET PROCÉDES PERMETTANT D'OPTIMISER LES DISTRIBUTIONS DES ÉCOULEMENTS D'UN REFRIGÉRANT DANS UN COEUR DE REACTEUR

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation) [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) CHOE, Hwang; 20580 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070 (US). CASILLAS, Jose, L.; 1381 Poppy Way, Cupertino, CA 95014 (US). WOLF, Sig; 806 Nisqually Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). COLBY, Mark, Joseph; 8333 Vintage Club Circle, Wilmington, NC 28405 (US).

(74) GNIBUS, Michael et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) JP 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21C 21/02, 21/12, 3/28, B28B 5/08

(11) WO 2004/047120 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012491

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 205.2 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUTOMATED METHOD FOR PRODUCING SPHERICAL GRAPHITE FUEL ELEMENTS AND ABSORBER DEVICES FOR HIGH-TEMPERATURE REACTORS (HTR)

• PROCEDE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE D'ELEMENTS DE COMBUSTION ET D'ABSORPTION EN GRAPHITE EN FORME DE BILLES DESTINES A DES REACTEURS NUCLEAIRES A HAUTE TEMPERATURE (HTR)

(71) ALD VACUUM TECHNOLOGIES AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wilhelm-Rohn-Str. 35, 63450 Hanau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HROVAT, Milan [DE/DE]; Meisenweg 7, 63517 Rodenbach (DE). SCHULTEN, Rainer [DE/DE]; Goldbrink 63, 48167 Münster (DE). KRAUT, Ferdinand [DE/DE]; Philipp-Reis-Str. 16, 63538 Grosskrotzenburg (DE).

(81) CN JP 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G21K

(11) WO 2004/047121 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003457

(22) 17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 703.8 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AND PROTECTIVE LAYER FOR A LAYER OF LUMINESCENT MATERIAL

• PROCEDE DE REALISATION ET COUCHE DE PROTECTION POUR COUCHE DE SUBSTANCE FLUORESCENTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUCHS, Manfred [DE/DE]; Widhalmstr. 19, 90459 Nürnberg (DE). HACKEN-SCHMIED, Peter [DE/DE]; Dortmunder Strasse 8, 90425 Nürnberg (DE). HELL, Erich [DE/DE]; Seliger Strasse 43, 89537 Gingen (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 H01B 1/06, 13/00, C08J 5/20 // C08L 101:00, H01G 9/035, 9/028

(11) WO 2004/047122 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014574

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334245 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROTON CONDUCTOR, SINGLE ION CONDUCTOR, PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THEM, AND ELECTROCHEMICAL CAPACITORS

• CONDUCTEUR DE PROTONS, CONDUCTEUR ION PAR ION, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET CONDENSATEURS ELECTROCHIMIQUES

(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) HARA, Tomitaro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKAGI, Ryosuke [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) FUJISHIMA, Youichiro; 2F, Oodai Building, 9-5, 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 MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 7/08

(11) WO 2004/047123 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004990

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227206.0 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRICAL TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION ELECTRIQUE

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUDLOW, Jeremy, Leonard, Clive [—/GB]; QinetiQ Limited, Cody Technology Park, Building A7 Room G010, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). MAYLIN, Mark, Gregory [GB/GB]; QinetiQ Limited, Cody Technology Park, Building A7 Room G059, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). ROGERS,

Michael, Clive [GB/GB]; 9 Vespasian Gardens, Basingstoke, Hampshire RG24 9SN (GB).

(74) **OBEE, Robert, W.**; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01C 7/00, C03C 8/22, H01B 1/20**

(11) **WO 2004/047124** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014886

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337677 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** JP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RESISTOR PASTE, RESISTOR AND ELECTRONIC PART

• PATE DE RESISTANCE, RESISTANCE ET PIECE ELECTRONIQUE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Hirobumi** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **IGARASHI, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; **MAEDA & NISHIDE**, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (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 **H01C 7/18**

(11) **WO 2004/047125** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001786

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,022 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A LIQUID-COOLED HIGH-POWER RESISTOR

• RESISTANCE HAUTE PUISSANCE REFROIDIE PAR LIQUIDE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKWALL, Olle** [SE/SE]; Plommonstigen 27, S-771 43 Ludvika (SE).

(74) **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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F 6/06, H01P 7/08**

(11) **WO 2004/047126** (13) A1

(21) PCT/US2003/036543

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,846 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING MINI-FILTER RESONATOR CONFIGURATION WITH LOW SENSITIVITY TO VARIATIONS IN SUBSTRATE THICKNESS AND RESONATOR PATTERNING

• CONFIGURATION DE RESONATEURS DE MINI-FILTRES SUPRACONDUCTEURS A HAUTE TEMPERATURE PEU SENSIBLES A DES VARIATIONS DE L'ÉPAISSEUR DU SUBSTRAT ET DE LA CONCEPTION DU RESONATEUR

(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) **ALVAREZ, Robby** [US/US]; 70 Hidden Valley Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) **LANGWORTHY, John, A.**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01F 38/14**

(11) **WO 2004/047127** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004986

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226896.9 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** GB

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONNECTOR WITH INDUCTIVE COUPLING

• CONNECTEUR A COUPLAGE INDUCTIF

(71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILY, Greg** [GB/GB]; 204 Albany Road, Roath, Cardiff CF2 3RY (GB). **LEYSON, Christopher, Thomas** [GB/GB]; 14 Westfield Road, Cardiff CF14 1QQ (GB).

(74) **THAKER, Shalini**; Group IP Department, Huntleigh Technology PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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**

(11) **WO 2004/047128** (13) A2

(21) PCT/US2003/036687

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/300,275 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RARE EARTH METAL SENSOR

• DETECTEUR DE METAUX DES TERRES RARES

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; William F. Ryann, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **DIMEO, Frank**; 27 Crows Nest Lane, Unit 19G, Danbury, CT 06810 (US). **CHEN, Philip, S.**; 26 Budd Drive, Bethel, CT 06801 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01G 4/12**

(11) **WO 2004/047129** (13) A1

(21) PCT/US2003/037247

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,407 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **DIVALENT EUROPIUM-CONTAINING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DIVALENTES CONTENANT DE L'EUROPIUM**

(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) **SUBRAMANIAN, Munirpallam, A.** [US/US]; 20 Pratt Lane, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) **LANGWORTHY, John, A.**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01G 9/00**

(11) **WO 2004/047130** (13) A2

(21) PCT/JP2003/014798

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-337421 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** JP

(30) 60/430,063 **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE A ELECTROLYTE SOLIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONUMA, Hiroshi** [JP/JP]; Omachi Plant, Showa Denko K.K., 6580, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **KOBAYASHI, Kenki** [JP/JP]; Omachi Plant, Showa Denko K.K., 6580, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **SAWAGUCHI, Toru** [JP/JP]; Omachi Plant, Showa Denko K.K., 6580, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP).

(74) **OHIE, Kunihiisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01G 9/04, 9/055, 9/028, 9/025**

(11) **WO 2004/047131** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014603

(22) **17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334662 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** JP

(30) 2003-67501 **13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)** JP

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR**
• **CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE**

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **SAGA SANYO INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 217, Oazafukumo, Omachicho, Kishima-gun, Saga 849-2102 (JP). **JAPAN CAPACITOR INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-23-1, Musashinodai, Fussa-shi, Tokyo 197-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMOTO, Kazumasa** [JP/JP]; 2421-3, Tokuman, Kubotacho, Saga-gun, Saga 849-0201 (JP). **YOSHIMITSU, Satoru** [JP/JP]; 953, Ringe, Nishiyokacho, Saga-shi, Saga 840-0034 (JP). **YOSHIDA, Yasushi** [JP/JP]; 2-19-2, Musashinodai, Fussa-shi, Tokyo 197-0013 (JP). **SAITO, Hiromu** [JP/JP]; 5-8-38, Midorigaoka, Hamura-shi, Tokyo 205-0003 (JP).

(74) **MARUYAMA, Toshiyuki**; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H**

(11) **WO 2004/047132** (13) A2

(21) PCT/KR2003/002491

(22) **19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0072249 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** KR

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **SAFETY SHUTOFF VALVE OF A BUILT-IN GAS RANGE**
• **VANNE DE SECURITE A FERMETURE AUTOMATIQUE D'UNE CUISINIERE A GAZ INTEGREE**

(71) **SUNGCHULL MANUFACTURING CO. LTD.** [KR/KR]; 1401, Banyeol-dong, Haewoondae-gu, 612-815 Busan (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JU, Kwang-Myung** [KR/KR]; Gyeongnam-Seongyeong APT., 119-1504, Jwa-dong, Haewoondae-gu, 612-030 Busan (KR). **KANG, Jong-Woong** [KR/KR]; 22/2, 140-52, Myoungjang1-dong, Dongrae-gu, 607-810 Busan (KR). **KIM, Tae-Young** [KR/KR]; 19/4, 102-8, Gangjeon1-dong, Geumjeong-gu, 609-836 Busan (KR). **KONG, Sung-Jin** [KR/KR]; Jongwoo APT., 1-304, Buksin-dong, Tongyoung-si, 650-020 Gyeongsangnam-do (KR). **LEE, Sang-Cheol** [KR/KR]; 6/3, 22-15, Bumindong1-ga, Seo-gu, 602-816 Busan (KR). **CHANG, In-Bae** [KR/KR]; Beoksan APT.

102-806, 455, Hongoeun1-dong, Seodae-moon-gu, 120-771 Seoul (KR). KIM, Sang-Joo [KR/KR]; Samhan-Green 2cha 203-2209, Bansong-dong, Haewoondae-gu, 612-080 Busan (KR). LEE, Jong-Moon [KR/KR]; Jwa-dong APT. 122-1004, Hae-woondae-gu, 612-030 Busan (KR).

(74) JUNG, Won-Ki; 9F, Seoyoung Bldg., 158-12, Samsung-Dong, Kangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01H

(11) WO 2004/047133 (13) A2

(21) PCT/US2003/036869

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,619 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THERMAL SWITCH, METHODS OF USE AND MANUFACTURING METHODS FOR SAME
• THERMOCONTACT, PROCEDES D'UTILISATION ET PROCEDES DE REALISATION

(71) WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1610 N.E. Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDS, Robert, F. [US/US]; 1145 N.W. Juniper Way, Pullman, WA 99163 (US).
BAHR, David, F. [US/US]; 382 State route 27, Pullman, WA 99163 (US).
RICHARDS, Cecilia [US/US]; 1145 N.W. Juniper Way, Pullman, WA 99163 (US).

(74) HAENDLER, Jeffrey, B.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01H 25/00

(11) WO 2004/047134 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003730

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 462.4 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRIC SWITCH
• COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Delphi Drive, Troy, MI 48007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUDOLPH, Gerd [DE/DE]; Hauptstrasse 22, 55459 Aspisheim (DE).
TREIN, Andreas [DE/DE]; Am Behl 2, 55618 Simmertal (DE).

(74) BECKER, Bernd; Patentanwälte Becker & Auc, Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen (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 H01H 33/66

(11) WO 2004/047135 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003461

(22) 13 Oct/oct 2003 (13.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 866.2 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTACT ELEMENT COMPRISING ROUNDED SLOT EDGES
• PIECE DE CONTACT PRESENTANT DES ENCOCHES DONT LES ARETES SONT ARRONDIES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASMUS, Caspar [DE/DE]; Nipkowstr. 38, 12489 Berlin (DE).
OBERNDÖRFER, Klaus [DE/DE]; Thrasoltstr. 20, 10585 Berlin (DE).
REINZ, Roman [DE/DE]; Neuhofer Str. 78, 12355 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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 H01H 49/00, 50/04

(11) WO 2004/047136 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012364

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 02025435.5 15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MAGNET SYSTEM EXTRUSION COATING FOR A RELAY

• REVETEMENT PAR EXTRUSION DE SYSTEME D'AIMANT DESTINE A UN RELAIS

(71) TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE/DE]; Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Ralf [DE/DE]; Breitungser Weg 31a, 12349 Berlin (DE).
STADLER, Heinz [DE/DE]; Mettnauer Str. 19, 81249 München (DE).

(74) BECK, Josef et al. / etc.; WILHELM & BECK, Nymphenburger Str. 139, 80636 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 83/20, H02H 7/085

(11) WO 2004/047137 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012867

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 038.1 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUXILIARY RELEASE DEVICE FOR MOTOR PROTECTION SWITCHES
• DECLENCHEUR DE SECOURS POUR DISJONCTEUR DE PROTECTION DE MOTEUR

(71) MOELLER GMBH [DE/DE]; Schutzrechte, Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESSER, Wolfgang [DE/DE]; Stossdorfer Str. 50, 53773 Hennef (DE).

(74) MOELLER GMBH; Schutzrechte, Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).

(81) CA 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 H01J 17/49, 1/63

(11) WO 2004/047138 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005112

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 54 175.2 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PLASMA DISPLAY SCREEN WITH
BLUE-EMITTING PHOSPHOR
• ECRAN A PLASMA COMPRENANT
DES PHOSPHORES BLEUS(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) JÜSTEL, Thomas [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
MAYR, Walter [DE/DE]; c/o Philips Intel-
lectual Property & Standards GmbH, Wei-
ssshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SCHMIDT,
Peter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weissshausstr. 2,
52066 Aachen (DE). SCHNICK, Wolfgang
[DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property
& Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066
Aachen (DE).(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 29/32, 29/86, 9/227

(11) WO 2004/047139 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014846

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336917 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DISPLAY AND COLOR CATHODE
RAY TUBE
• ECRAN ET TUBE CATHODIQUE COU-
LEUR(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) KUSUNOKI, Tsuneo [JP/JP]; c/o Sony
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
OHNO, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUJITA,
Koji [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). IGARASHI, Takahiro
[JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku
Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01J 47/02, G01T 1/29

(11) WO 2004/047140 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000756

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PI2002A000071 21 Nov/nov 2002 IT
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND TECHNIQUE FOR TWO
DIMENSIONAL SOFT X-RAY IMAG-
ING WITH HIGH TIME RESOLUTION
AND ENERGY RESOLUTION• DISPOSITIF ET TECHNIQUE D'IMA-
GERIE PAR RAYONS X A FAIBLE
ENERGIE EN DEUX DIMENSIONS A
HAUTE RESOLUTION TEMPORELLE
ET A HAUTE RESOLUTION D'ENER-
GIE(71, 72) PACELLA, Danilo [IT/IT]; V. delle
Grotte, 59, I-00067 Morlupo (IT). BEL-
LAZZINI, Ronaldo [IT/IT]; V. Giusti,
10, I-56100 Pisa (IT). PIZZICAROLI,
Giuseppe [IT/IT]; V. Cecconi, 13, I-00044
Frascati (IT). BREZ, Alessandro [IT/IT]; V.
di Piaggetta 13, I-56100 Pisa (IT).(74) TURINI, Laura; P.za S. Giovanni, 8,
I-56038 Ponsacco (PI) (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01J 49/00

(11) WO 2004/047141 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012947

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226985.0 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REFLECTRON
• REFLECTRON(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB
[SE/SE]; Bjorkgatan 30, S-751 84 Upp-
sala (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AXELSSON, Jan [SE/SE]; Uppsala
Imanet AB, Uppsala University PET Centre,
Akademiska sjukhset, S-751 85 Uppsala
(SE).(74) FRANKS, Barry et al. / etc.; Amersham plc,
Amersham Place, Little Chalfont, Bucking-
hamshire HP7 9NA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01J 49/00

(11) WO 2004/047142 (13) A2

(21) PCT/US2003/031839

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,962 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MICROSTRUCTURED POLYMERIC
SUBSTRATE
• SUBSTRATS MICROSTRUCTURES DE
POLYMERES(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) WOOD, Kenneth, B.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
JOHNSTON, Raymond, P.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BIESSENER, Patricia, M.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) BUCKINGHAM, Stephen, W. et al. / etc.;
Office of Intellectual Property Counsel, Post
Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-
3427 (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
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H01J 49/32, 49/02

(11) WO 2004/047143 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004658

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226715.1 15 Nov/nov 2002 GB
(15.11.2002)

(30) 60/427,558 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MASS SPECTROMETER
• SPECTROMETRE DE MASSE

(71) MICROMASS UK LIMITED [GB/GB];
Atlas Park, Simonsway, Manchester M22
5PP (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Rhys [GB/GB]; 4 Legh Court,
Sale, Cheshire M33 2SQ (GB). BATEMAN,
Robert, Harold [GB/GB]; Parkfield House,
Parkfield Road, Knutsford, Cheshire WA16
8NP (GB).

(74) Frank B. Dehn & Co.; 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/047144 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003770

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 953.7 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORGANIC ELECTRONIC COMPO-
NENT COMPRISING A STRUCTURED,
SEMI-CONDUCTIVE FUNCTIONAL

LAYER AND A METHOD FOR PRO-
DUCING SAID COMPONENT

• COMPOSANT ELECTRONIQUE
ORGANIQUE COMPORTANT UNE
COUCHE FONCTIONNELLE SEMI-
CONDUCTRICE STRUCTUREE ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CE
COMPOSANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLEMENS, Wolfgang [DE/DE]; Korn-
str. 5, 90617 Puschendorf (DE). FIX, Walter
[DE/DE]; Rötenerstr. 7, 90427 Nürnberg
(DE). ULLMANN, Andreas [DE/DE]; Korn-
städter Str. 16 A, 90765 Fürth (DE).

(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ; Postfach
3055, 90014 Nürnberg (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 H01L

(11) WO 2004/047145 (13) A2

(21) PCT/US2003/036389

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,886 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD USING
MAGNETORESISTIVE HEADS ON
FLEXIBLE SUBSTRATE ROTATING
MAGNETIC MEDIA EMPLOYING A
ROBUST CONTACT HEAD-DISK IN-
TERFACE

• SYSTEME ET PROCEDE UTILI-
SANT DES TETES MAGNETORE-
SISTIVES SUR UN SUPPORT MA-
GNETIQUE ROTATIF SUR SUBSTRAT
SOUPLE UTILISANT UNE INTER-
FACE TETE-DISQUE A CONTACT
ROBUSTE

(71) IOMEGA CORPORATION [US/US];
10955 Vista Sorrento Parkway, San Diego,
CA 92130 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) Hall, David, L., [US/US]; 473 East
Scott Avenue, Salt Lake City, UT 84115-4620
(US). THORNLEY, Mark [US/US]; 1323
North 2575 East, Layton, UT 84040-2735
(US). FELT, Jeffrey, L., [US/US]; 531 South
Angel Street, Layton, UT 84041-3527 (US).
KAZUHIRO, Saito [US/US]; 4627 LaCres-
cent Loop, San Jose, CA 95136 (US). DICK-
SON, Michael, F. [US/US]; 1332 Orchard
Heights Drive, Logan, UT 84321-6733 (US).
EWER, Bart, J. [US/US]; 1732 North 300
West, Sunset, UT 84015-2710 (US). MON-
ROE, Charlie [US/US]; 2107 Rangeview
Lane, Longmont, CO 80501-4169 (US).
PALMER, R. Matthew [US/US]; 128 West
4100 North, Pleasant View, UT 84414-1103
(US). JEFFERS, Fred [US/US]; 2247 Or-
ange Avenue, Escondido, CA 92029-4304
(US). DEYOUNG, David, C. [US/US]; 1326
West 5400 South, Ogden, UT 84405-4085
(US).

(74) BROOK, Mitchell, P.; Luce, Forward,
Hamilton & Scripps LLP, 11988 El Camino
Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/047146 (13) A2

(21) PCT/US2003/036404

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,509 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IGNITER CIRCUIT WITH AN AIR GAP
• CIRCUIT D'ALLUMAGE A ENTREFER

(71, 72) COWAN, Thomas, L. [US/US]; Build-
ing 337 Gabreski Airport, P.O. Box 763,
Westhampton Beach, NY 11978 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/047147 (13) A2

(21) PCT/US2003/036445

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,978 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
OPERATING A BLOCKED SECURE
STORAGE MEMORY

• METHODE ET APPAREIL D'UTILISA-
TION D'UNE MEMOIRE SECURISEE
BLOQUEE

(71) MOTOROLA INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE

[US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **AERRABOTU, Naveen**; 7943 Dada Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **BINZEL, Charles Philipp**; 17001 60th Street, Bristol, WI 53104 (US). **SRINIVASAN, Bharat**; 4245 N. Bloomington Avenue, #201, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **LOPPNOW, Matthew C.** 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047148** (13) A2

(21) PCT/US2003/036669

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,847 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AND TESTING A CORROSION-RESISTANT CHANNEL IN A SILICON DEVICE

• PROCEDE DE PRODUCTION ET DE VERIFICATION D'UN CANAL RESISTANT A LA CORROSION DANS UN DISPOSITIF EN SILICIUM

(71) **REDWOOD MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 959 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **HARRIS, James, M.**; 969 Rose Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **PATEL, Sapna**; 3410 Hart Common, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **LESSANI, Tina**; The Law Office of Tina M. Lessani, 220 Turnberry Road, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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 : CN 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 H01L

(11) **WO 2004/047149** (13) A2

(21) PCT/US2003/036736

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,069 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SPATIALLY-ARRANGED CHEMICAL PROCESSING STATION

• POSTE DE TRAITEMENT CHIMIQUE A DISPOSITION SPATIALE

(71) **BLUE29 CORPORATION** [US/US]; Ratson Morad, 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **IVANOV, Igor, C.**; 10894 Inspiration Circle, Dublin, CA 94568 (US). **TING, Chiu**; 12932 Arroyo de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). **ZHANG, Jonathan, Weiguo**; 4861 Lago Vista Cir., San Jose, CA 95129 (US). **KOLICS, Artur**; 3165 Cortese Court, San Jose, CA 95127 (US).

(74) **LETTANG, Mollie, E.** et al. / etc.; CONLEY ROSE, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768 (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 H01L

(11) **WO 2004/047150** (13) A2

(21) PCT/US2003/036969

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,880 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RELAXED SiGe LAYERS ON Si OR SILICON-ON-INSULATOR SUBSTRATES BY ION IMPLANTATION AND THERMAL ANNEALING

• COUCHES DE SIGE EXEMPTES DE CONTRAINTE, APPLIQUEES SUR DES SUBSTRATS SI OU SILICIUM-SUR-ISOLANT PAR IMPLANTATION IONIQUE ET RECUIT THERMIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTIANSEN, Silke, H.** [DE/DE]; Rathenauplatz 14 06114, Halle, 06114 Germany (DE). **CHU, Jack, O.** [US/US]; 44 Shelbourne Lane, Manhasset Hill, NY 11040 (US). **GRILL, Alfred** [US/US]; 85 Overlook Road, White Plains, NY 10605 (US). **MOONEY, Patricia, M.** [US/US]; 18 Stanwood Road, Mount Kisco, NY 10549 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01L

(11) **WO 2004/047151** (13) A2

(21) PCT/US2003/037107

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,918 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL TRANSCEIVER MODULE WITH IMPROVED DDIC AND METHODS OF USE

• MODULE D'EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE DOTE D'UN CIRCUIT INTEGRE DIAGNOSTIQUE NUMERIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY, PLC** [US/US]; 482 West San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **EDWARDS, Phillip, J.**; 6721 Positano Lane, San Jose, CA 95138 (US). **JOINER, Charles, Steven**; 861 Cottonwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **NORTHROP, Oliver, W.**; 1336 Gilmore Street, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; 340 East Palm Lane, Suite A260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/047152** (13) A2

(21) PCT/US2003/037140

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,320 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ROBOTIC PAINT/SURFACE COATING
REMOVAL APPARATUS

- APPAREIL ROBOTIQUE POUR ENLEVER UN REVETEMENT SOUS FORME DE COUCHE DE PEINTURE/COUCHE DE PROTECTION

(71, 72) MCGUIRE, Dennis [US/US]; 3515 SE
Lionel Terrace, Stuart, FL 34997 (US).(74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin,
P.A., 2855 PGA Boulevard, Palm Beach Gar-
dens, FL 33410 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/047153 (13) A2

(21) PCT/US2003/037198

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,119 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • HIGH EFFICIENCY SOLAR CELLS
- PHOTOPILES A HAUTE EFFICACITE

(71) BERKSHIRE LABORATORIES, INC.
[US/US]; 864 Morrison Road, Columbus,
OH 43230 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MORTENSON, Mark, G. [US/US];
105 Deer Path Lane, North East, MD 21901
(US).(74) MORTENSON, Mark, G. The Law Offices
of Mark G. Mortensen; Post Office Box 310,
North East, MD 21901-0310 (US).(81) AE AG AL AU BB BG BR BW CA CN CO
CR CU CZ DM DZ EC EE EG GD HR HU
ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS LT MA
MG MK MX NZ PL RO SG SK TR TT UA
UG US UZ VC YU ZA.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/047154 (13) A2

(21) PCT/US2003/037151

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,216 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • LIFTING GLASS SUBSTRATE WITH-
OUT CENTER LIFT PINS
- SOULEVEMENT D'UN SUBSTRAT DE
VERRE SANS PATTES CENTRALES
DE SOULEVEMENT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).(72) HOU, Li; 21090 Red Fir Court, Cupertino,
CA 95014 (US). SHANG, Quanyuan; 21090
Canyon View Dr., Saratoga, CA 95070 (US).
GREENE, Robert, I.; 1386 Bedford Street,
Fremont, CA 94539 (US).(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

(81) CN JP KR 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 H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/047155 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014620

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334930 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • EUV EXPOSURE METHOD, EUV EX-
POSURE SYSTEM AND EUV EXPO-
SURE SUBSTRATE
- PROCEDE, SYSTEME ET SUBSTRAT
D'EXPOSITION AUX ULTRAVIOLETS
EXTREMES

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MURAKAMI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o
NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi
3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6,
Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku,
Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZDE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/047156 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014828

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336778 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • POSITION MEASUREMENT
METHOD, POSITION MEASURE-
MENT DEVICE, EXPOSURE METHOD,
AND EXPOSURE DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE ME-
SURE DE POSITION, PROCEDE ET
DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KONDO, Naoto [JP/JP]; c/o Nikon Cor-
poration, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). HAGIWARA,
Tsuneaki [JP/JP]; c/o Nikon Corporation,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8331 (JP).(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu,
Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/205, 21/31

(11) WO 2004/047157 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014797

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335893 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • PLASMA PROCESSING APPARA-
TUS AND PLASMA PROCESSING
METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT AU PLASMA

(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) **NAKANISHI, Toshio** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki City, Hyogo 660-0891 (JP). **NISHITA, Tatsuo** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki City, Hyogo 660-0891 (JP). **OZAKI, Shigenori** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki City, Hyogo 660-0891 (JP).

- (74) **KANEMOTO, Tetsuo** et al. / etc.; Kanemoto, Kameya, Hagiwara, and Inoue, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/205, C23C 16/44

(11) WO 2004/047158 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014850

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336837 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • PLASMA PROCESSING APPARATUS AND PLASMA PROCESSING METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA

- (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) **NOZAWA, Toshihisa** [JP/JP]; C/O TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **SASAKI, Masaru** [JP/JP]; C/O TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fusocho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **INOUE, Masaji** [JP/JP]; C/O TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fusocho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/28, 21/3205, 29/786, 27/00, G02F 1/136, 1/1345, C22F 1/08, C22C 9/10

(11) WO 2004/047159 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002270

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0072001 19 Nov/nov 2002 KR (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • TFT SUBSTRATE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

- SUBSTRAT TFT POUR APPAREIL D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT

- (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) **CHO, Beom-Seok** [KR/KR]; 101-2402 Kolon Apt., #607-1 Daerim 3-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-811 (KR). **JEONG, Chang-Oh** [KR/KR]; 201-203 Dongsuwon LG village, Mangpo-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-706 (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 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 H01L 21/285

(11) WO 2004/047160 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014792

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336620 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD OF FABRICATING SEMI-CONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

- (71) **RENESAS TECHNOLOGY CORP.** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SUZUKI, Yukihiro** [JP/JP]; c/o Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). **FUKAYAMA, Yoshio** [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **OKUTANI, Ken** [JP/JP]; c/o Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). **SAHARA, Masashi** [JP/JP]; c/o Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/31, B05C 11/10

(11) WO 2004/047161 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014176

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333927 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2002-333928 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • INSULATION FILM FORMATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ISOLANT

- (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) **NISHIBAYASHI, Takahiro** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED, KUMAMOTO PLANT, 2655, Tsukure Kikuyo-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1197 (JP).

- (74) **TAKAYAMA, Hiroshi**; 6th Floor, Shin-Yokohama IC Building, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/31, 21/76

(11) WO 2004/047162 (13) A1

(21) PCT/US2003/037012

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,392 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR LOW TEMPERATURE GROWTH OF INORGANIC MATERIALS FROM SOLUTION USING CATALYZED GROWTH AND RE-GROWTH

• PROCEDE DE FORMATION A BASSE TEMPERATURE DE MATIERES INORGANQUES A PARTIR D'UNE SOLUTION AU MOYEN D'UNE CROISSANCE CATALYSEE ET D'UNE REFORMATION

(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 South Main, Houston, TX 77251-1892 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRON, Andrew, R. [GB/US]; 241 Asbury, Houston, TX 77007 (US). WHITT-SITT, Elizabeth, Anne [US/US]; 806 Lamonte Lane, Houston, TX 77018 (US).

(74) WATKINS, Marcella, D. et al. / etc.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/3205, 21/78

(11) WO 2004/047163 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014513

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332844 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(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) TAMURA, Itaru [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MURAKAMI, Katsuya [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TAKEBE, Naoto [JP/JP]; 3-17-45-201, Nango, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0061 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/336, 29/786, 21/76

(11) WO 2004/047164 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014524

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332240 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING ELEVATED DEVICE ISOLATION STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR POURVU D'UNE STRUCTURE D'ISOLATION DE DISPOSITIF ELEVEE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) WAKABAYASHI, Hitoshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). LEE, Jong-Wook [KR/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KOH, Risho [CN/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMAGAMI, Shigeharu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SAITO, Yukishige [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/78, 21/68

(11) WO 2004/047165 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014845

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-336415 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-336416 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, PLASMA PROCESSING APPARATUS AND PLASMA PROCESSING METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) ARITA, Kiyoshi; 5-10-2, Higashifukuma, Fukuma-machi, Munakata-gun, Fukuoka 811-3225 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/00

(11) WO 2004/047166 (13) A2

(21) PCT/US2003/036542

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,738 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROTECTIVE LAYERS COMPATIBLE WITH THICK FILM PASTES

• COUCHES PROTECTRICES COMPATIBLES AVEC DES PATES EN COUCHE EPAISSE

(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) KIM, Young, H. [KR/US]; 406 Bartram Lane West, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/12

(11) WO 2004/047167 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014917

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337376 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, WIRING SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING WIRING SUBSTRATE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, SUBSTRAT DE CABLAGE, ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN SUBSTRAT DE CABLAGE

(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) **NISHIYAMA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **TAGO, Masamoto** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **HAMADA, Haruo**; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H01L 23/12

(11) WO 2004/047168 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007862

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337365 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(30) 2002-337366 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOZUKA, Takehide** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **HARADA, Masahide** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **YAMASHITA, Shiro** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **UCHIYAMA, Kaoru** [JP/JP]; c/o Automotive Systems, HITACHI, LTD., 2520, Oaza Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **EGUCHI, Shuji** [JP/JP]; c/o Automotive Systems, HITACHI, LTD., 2520, Oaza Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **ASANO, Masahiko** [JP/JP]; c/o Automotive Systems, HITACHI, LTD., 2520, Oaza Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **SATO, Koji** [JP/JP]; c/o Automotive Systems, HITACHI, LTD., 2520, Oaza Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) **MISHINA, Iwao**; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, 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 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 H01L 23/31, 23/522, 23/528

(11) WO 2004/047169 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014659

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-337327 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(30) 2002-345420 28 Nov/nov 2002 JP (28.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HIGH FREQUENCY SIGNAL TRANSMISSION STRUCTURE

• STRUCTURE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX HAUTE FREQUENCE

(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) **AOKI, Yutaka** [JP/JP]; 3-9-1-21-212, Nogamicho, Ome-shi, Tokyo 198-0032 (JP). **NISHIKADO, Sayaka** [JP/JP]; 1010-3, Aotocho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/40, 23/467

(11) WO 2004/047170 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001727

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,910 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A HEAT SINK

• SYSTEME ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE

(71) **CELESTICA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 844 Don Mills Road, Toronto, Ontario M3C 1V7 (CA).

(72) **BIRD, John**; 4 Brimstone Circle, Newton, NH 03858 (US). **BUSSIÈRE, Paul**; 398 Route 3 South, Twin Mountain, NH 03595 (US). **DORE-NORTH, Lyne**; 5 Moonbeam Avenue, Chelmsford, MA 01824 (US). **ALLEN, Amy**; 2R Rondoau Court, Amesbury, MA 01913 (US). **LARSON, Ralph, I.**; 46 Sargent Road, Bolton, MA 01740 (US).

(74) **MACCHIONE, Alfred, A.** et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, Commerce Court West, Box 25, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L 23/485

(11) WO 2004/047171 (13) A1

(21) PCT/US2003/032541

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,253 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FORMING A CAP ABOVE A METAL LAYER

• FORMATION D'UN CHAPEAU SUR UNE COUCHE METALLIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SESHAN, Krishna; 1376 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US). JENG, Yoeng, Huie; 10480 Flora Vista Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). DUN, Haiping; 1180 Saguarre Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/58

(11) WO 2004/047172 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005156

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 54 325.9 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRONIC MEMORY COMPONENT WITH PROTECTION AGAINST LIGHT ATTACK

• COMPOSANT ELECTRONIQUE DE MEMOIRE DOTE D'UNE PROTECTION CONTRE LES EFFETS NOCIFS DE LA LUMIERE

(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)

(72, 75) WAGNER, Mathias [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). GARBE, Joachim [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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 25/065, 25/07, 25/18

(11) WO 2004/047173 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014731

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335855 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR PACKAGE AND LAMINATED SEMICONDUCTOR PACKAGE

• BOITIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET BOITIER LAMINE DE SEMI-CONDUCTEUR

(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) HAZEYAMA, Ichiro [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SOGAWA, Yoshimichi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMAZAKI, Takao [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KITAJO, Sakae [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) FUJIMAKI, Masanori; 5th Floor, Fukoku Seimei Building, 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01L 27/04, 25/00

(11) WO 2004/047174 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012206

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE HAVING HIGH Q INDUCTANCE

• DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UNE INDUCTANCE Q ELEVEE

(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) IKEUCHI, Tadashi [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (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) JP US.

(51)⁷ H01L 27/105

(11) WO 2004/047175 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014656

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333500 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKITA, Yoichi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H01L 27/105, G11C 11/22

(11) WO 2004/047176 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014704

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336253 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FERROELECTRIC MEMORY ARRAY

• MATRICE DE MEMOIRE FERROELECTRIQUE

(71) NATIONAL INSTITUTE 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) 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 27/14, H04N 5/335, H01L 23/12

(11) WO 2004/047177 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014516

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334585 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED DE-
VICE AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME

• DISPOSITIF INTEGRE SEMI-
CONDUCTEUR ET PROCEDE DE
FABRICATION ASSOCIE

(71) SANYO ELECTRIC CO.,LTD. [JP/JP];
5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi
City, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OKADA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o
SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Kei-
han-Hondori 2-chome, Moriguchi City,
Osaka 570-8677 (JP). OGO, Takahiko
[JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD.,
5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi
City, Osaka 570-8677 (JP). SASAKI, Kaoru
[JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD.,
5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi
City, Osaka 570-8677 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichi-
joji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo
180-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 27/14, G01T 1/20, H04N 5/32

(11) WO 2004/047178 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014676

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334326 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BACKSIDE-ILLUMINATED PHOTODI-
ODE ARRAY, METHOD FOR MANU-
FACTURING SAME, AND SEMICON-
DUCTOR DEVICE

• RESEAU DE PHOTODIODES A RE-
TROECLAIRAGE, PROCEDE DE FA-
BRICATION DE CELUI-CI ET DISPO-
SITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.
[JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558 (JP).

(72) SHIBAYAMA, Katsumi; Hamamatsu
Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
ISHIDA, Masayuki; Hamamatsu Photonics
K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558 (JP). YOKINO, Taka-
fumi; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1,
Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei
Patent and Law Firm, Ginza First Building,
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 JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01L 27/144, 27/146

(11) WO 2004/047179 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004818

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079795.7 19 Nov/nov 2002 EP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • X-RAY EXAMINATION APPARATUS
• APPAREIL D'EXAMEN AUX RAYONS
X

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) WIECZOREK, Herfried, K. [DE/DE];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (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)

(51)⁷ H01L 27/146, H04N 5/32, 5/335

(11) WO 2004/047180 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014674

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334072 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHOTO DETECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PHOTODÉTECTION

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.
[JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Yasuhiro [JP/JP]; Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
MIZUNO, Seiichi [JP/JP]; Hamamatsu
Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hama-
matsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei
Patent and Law Firm, Ginza First Building,
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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 29/73, 33/00

(11) WO 2004/047181 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004810

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079915.1 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RADIATION-EMITTING SEMICON-
DUCTOR DEVICE AND METHOD OF
MANUFACTURING SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A
EMISSION DE RAYONS ET PROCEDE
DE FABRICATION ASSOCIE

(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) KLOOTWIJK, Johan, H. [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). SLOTBOOM, Jan, W. [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).

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 H01L 29/78

(11) WO 2004/047182 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003748

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 415.8 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR STRUCTURE, ASSOCIATED SEMICONDUCTOR STORAGE CELL, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD

• STRUCTURE DE TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP, CELLULE DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ASSOCIEE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIERLEMANN, Matthias [DE/—]; No. 53, Lane 356, Shishiang St., 300 Hsinchu (TW). STRASSER, Rudolf [AT/—]; No.3, Li Hsin Road 2, Science Based Industrial Park, 30077 Hsinchu City (TW).

(74) KINDERMANN, Peter et al. / etc.; Paten-tanwäite Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN JP 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 H01L 29/78, B82B 1/00, 3/00, H01L 29/06

(11) WO 2004/047183 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014117

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335879 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARUYAMA, Ryuichiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ATA, Masafumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIRAIISHI, Masashi [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 31/00

(11) WO 2004/047184 (13) A2

(21) PCT/US2002/014996

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/911,429 25 Jul/juil 2001 US (25.07.2001)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE SUITABLE FOR FORMING A SOLAR CELL

• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE CONVENANT POUR LA REALISATION D'UNE CELLULE SOLAIRE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BARENBURG, Barbara, Foley; 1707 West Desert Lane, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/04, 31/06, 31/0256, 31/18, 51/00, 51/40

(11) WO 2004/047185 (13) A1

(21) PCT/US2003/036538

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,108 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PHOTOVOLTAIC DEVICES BASED ON A NOVEL BLOCK COPOLYMER

• DISPOSITIF PHOTOVOLTAIQUE BASE SUR DES COPOLYMERES BLOCS CONJUGUES

(71, 72) SUN, Sam-Shajing [—/—]; 427 Willow Brook Way, Chesapeake, VA 23320 (US).

(74) CHASTEEN, Kimberly, A.; Williams Mullen, 1 Old Oyster Point Road, Newport News, VA 23602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/048, 31/05, H04M 1/00

(11) WO 2004/047186 (13) A1

(21) PCT/US2003/036775

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,583 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOLAR PANEL UNIT

• UNITE DE PANNEAU SOLAIRE

(71) STAT SIGNAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2859 Paces Ferry Road, Suite 700, Atlanta, GA 30339 (US).

(72) **ALDORETTA, David, P.**; 4467 Ridgeway Drive, Duluth, GA 30097 (US). **DAVIS, James, S.**; 2002 Aldbury Lane, Woodstock, GA 30189 (US). **SPITTEL, Mark, D.**; 4331 Five Forks Trickum Road, Lilburn, GA 30047 (US). **VANCE, Don, E.**; 4198 Julie Court, Kennesaw, GA 30144 (US). **WEST-ERGREN, Hilda, M.**; 1031 Wylie Road, Marietta, GA 30067 (US). **HUFF, Richard, M.**; 805 Cambridge Creek Drive, Conyers, GA 30094 (US).

(74) **MCCLURE, Daniel, R.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 31/09

(11) WO 2004/047187 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014522

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332745 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL SENSOR
• CAPTEUR OPTIQUE

(71, 72) **HIROI, Zenji** [JP/JP]; 5-25-38, Goshogaoka, Moriya-shi, Ibaraki 302-0119 (JP). **MURAOKA, Yuji** [JP/JP]; 6-3-7-907, Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882 (JP). **YAMAUCHI, Tohru** [JP/JP]; 1392-36-201, Shikota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0862 (JP).

(72, 75) **UEDA, Yutaka** [JP/JP]; 563-119, Nakanokuki, Nagareyama-shi, Chiba 270-0116 (JP).

(74) **KOYAMA, Yuu**; Shuwa Kioicho TBR Bldg. Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 33/00, 21/205, C23C 16/30

(11) WO 2004/047188 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014597

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333208 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2002-369577 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(30) 2002-370420 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BORON PHOSPHIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND LIGHT-EMITTING DIODE
• DISPOSITIF D'EMISSION DE LUMIERE SEMI-CONDUCTEUR AU PHOSPHURE DE BORE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DIODE D'EMISSION DE LUMIERE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(72) **UDAGAWA, Takashi**; C/O SHOWA DENKO K.K., 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1893 (JP). **KASAHARA, Akira**; C/O SHOWA DENKO K.K., 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1893 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 2004/047189 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002468

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071432 16 Nov/nov 2002 KR (16.11.2002)

(30) 10-2003-0058209 22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)

(30) 10-2003-0058210 22 Aug/août 2003 KR (22.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIGHT EMITTING DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF
• DISPOSITIF LUMINEUX ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **LG INNOTEK CO., LTD** [KR/KR]; 14th Fl. Hansol Bldg., 736-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-983 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOO, Sung-Ho** [KR/KR]; 978-1, Jangduk-dong, Gwangsan-gu, 506-831 Gwangju (KR). **JANG, Ja-Soon** [KR/KR]; 978-1, Jangduk-dong, Gwangsan-gu, 506-831 Gwangju (KR).

(74) **HAW, Yong-Noke**; 8th Fl. Sonchon Bldg., 642-15, Yoksam-dong, Kangnam-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 EG ES FI GB GD GE 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 H01L 41/00

(11) WO 2004/047190 (13) A2

(21) PCT/US2003/036595

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,413 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MICRO ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM DEVICE WITH PIEZOELECTRIC THIN FILM ACTUATOR
• DISPOSITIF A MEMS EQUIPE D'UN ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE EN COUCHE MINCE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E4/N119), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **PARK, Joon**; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E4/N119), El Segundo, CA 90245-0902 (US). **NAKAHARA, Ron, K.**; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E4/N119), El Segundo, CA 90245-0902 (US). **ALLISON, Robert, C.**; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E4/N119), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(74) **ALKOV, Leonard, A. et al.** / etc.; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E4/N119), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(81) AU KR 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).

(51)⁷ H01L 41/053

(11) WO 2004/047191 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003771

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 956.1 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PIEZO ACTUATOR CONTACT MECHANISM FOR AN INJECTION VALVE AND METHOD FOR PRODUCING SAID ACTUATOR

• METALLISATION D'ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE DESTINEE A UNE SOUPE D'INJECTION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBERT, Roland [DE/DE]; Von-Der-Tann-Strasse 18, 93047 Regensburg (DE). WITTE, Kord [DE/DE]; Donaustaufstr. 22b, 93059 Regensburg (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 H01L 41/09, H04R 17/00

(11) WO 2004/047192 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004862

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226846.4 19 Nov/nov 2002 GB (19.11.2002)

(30) 0229927.9 24 Dec/déc 2002 GB (24.12.2002)

(30) 0307160.2 28 Mar/mar 2003 GB (28.03.2003)

(30) 0311676.1 21 May/mai 2003 GB (21.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRO-ACTIVE ACTUATOR
• ACTIONNEUR ELECTRO-ACTIF

(71) 1... LIMITED [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLAN, James [GB/GB]; 'Netherton', 7 South Street, Risby, Bury St. Edmonds, Suffolk IP28 6QU (GB). PEARCE, David, Henry [GB/GB]; 4 Ingoldsby Court, 68 Wake Green Road, Moseley, Birmingham B13 9PT (GB). TOPLISS, Richard [GB/GB]; 43 Bishops Road, Trumpington, Cambridge CB2 2NQ (GB).

(74) MERRYWEATHER, Colin, Henry et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/24, C30B 30/00

(11) WO 2004/047193 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002147

(22) 16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)

(25) ko (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC CERAMICS CRYSTAL-ORIENTED UNDER ELECTRIC FIELD AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• CERAMIQUE PIEZO-ELECTRIQUE A ORIENTATION CRISTALLINE ORIENTEE SOUS UN CHAMP ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) KEY SUNG METAL CO., LTD. [KR/KR]; 1478-2, Songjeong-Dong, Gangseo-Ku, Busan 618-270 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YANG, Yong, Suk [KR/KR]; SK Apt., 105-2302 Bugok-3Dong, Kumjung-Ku, Busan 609-755 (KR). KIM, Su, Jae [KR/KR]; 199, Jangjeon-1Dong, Kumjung-Ku, Busan 609-837 (KR).

(72, 75) KIM, Jong, Soo [KR/KR]; 1478-2, Songjeong-Dong, Gangseo-Ku, Busan 618-270 (KR).

(74) LEE, Joong, Seop; Lawin Tower 301, 1497-1, Geoje-1dong, Yeonje-gu, Pusan 611-071 (KR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TZ UA 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).

(51)⁷ H01L 51/00

(11) WO 2004/047194 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003776

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 955.3 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING THE SAME ORGANIC MATERIAL FOR AT LEAST TWO FUNCTIONAL LAYERS

• COMPOSANT ELECTRONIQUE ORGANIQUE COMPORTANT LE MEME MATERIAU ORGANIQUE POUR AU MOINS DEUX COUCHES FONCTIONNELLES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIX, Walter [DE/DE]; Röttenackerstr. 7, 90427 Nürnberg (DE). ROST, Henning [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056 Erlangen (DE).

(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ; Postfach 3155, 90014 Nürnberg (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)⁶ H01L 51/00

(11) WO 2004/047195 (13) A2

(21) PCT/US2003/036434

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,802 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STRUCTURE AND METHOD OF FABRICATING ORGANIC DEVICES

• STRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ORGANIQUES

(71) UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION [US/US]; 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618 (US).

(72) WEAVER, Michael; 1606 Jonathan Court, Princeton, NJ 08540 (US). BROWN, Julie; 1405 Westover Road, Yardley, PA 19067 (US). KWONG, Raymond; 6 Lee Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). LU, Min-Hao, Michael; 1005 White Pine Circle, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) MEAGHER, Thomas, F. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/20, 27/00

(11) WO 2004/047196 (13) A2

(21) PCT/US2003/036170

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,322 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STRUCTURE AND METHOD OF FABRICATING ORGANIC DEVICES

• STRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ORGANIQUES

(71) UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION [US/US]; 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618 (US).

(72) LU, Min-Hao, Michael; 1005 White Pine Circle, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) MEAGHER, Thomas, F. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/20, 51/40

(11) WO 2004/047197 (13) A2

(21) PCT/US2003/036285

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,808 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • STRUCTURE AND METHOD OF FABRICATING ORGANIC DEVICES

• STRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ORGANIQUES

(71) UNIVERSAL DISPLAY CORPORATION [US/US]; 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618 (US).

(72) KWONG, Raymond; 6 Lee Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). LU, Min-Hao, Michael; 1005 White Pine Circle, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) MEAGHER, Thomas, F. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY

TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/047198 (13) A2

(21) PCT/US2003/035323

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,084 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GAS STORAGE MEDIA, CONTAINERS, AND BATTERY EMPLOYING THE MEDIA

• SUPPORT DE STOCKAGE DE GAZ, CONTENANTS, ET PILE DANS LAQUELLE LEDIT SUPPORT EST UTILISE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KELLEY, Ronald, James; 8305 N.W. 36TH Street, Coral Springs, FL 33065 (US). PRATT, Steven, Duane; 5600 SW 111th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33328 (US). MUTHUSWAMY, Sivakumar; 10534 NW 11th Court, Plantation, FL 33322 (US). PENNISI, Robert, W.; 1080 Jeffrey St., Boca Raton, FL 33487 (US).

(74) KARPINIA, Randi, L. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/047199 (13) A2

(21) PCT/US2003/036721

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,287 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELONGATED ELASTOMERIC CONNECTOR AND METHOD

• CONNECTEUR ELASTOMERE ALLONGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, MC 482-C23-B21, PO Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(72) MARSIGLIO, Carl, M.; 115 Coolidge Avenue, Spencerport, NY 14559 (US). FUSS, Robert, L.; 4 Parkwood Lane, Spencerport, NY 14559 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01M 2/06, 2/26, 2/30

(11) WO 2004/047200 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014647

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336771 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PASTING SEALING MATERIAL TO LEAD WIRE FOR USE IN SMALL BATTERY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE ADHERER UN MATERIAU D'ETANCHEITE A UN CONDUCTEUR DANS DE PETITES PILES

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) ASAKURA, Tomomi; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). OHTSUKA, Masayuki; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (DE).

(51)⁷ H01M 4/14, 4/20, 4/57, 4/68, 10/06

(11) WO 2004/047201 (13) A1

(21) PCT/JP2002/011932

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POSITIVE PLATE FOR LEAD STORAGE BATTERY AND LEAD STORAGE BATTERY

• PLAQUE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR AU PLOMB, ET ACCUMULATEUR AU PLOMB

(71) YUASA CORPORATION [JP/JP]; 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMAMURA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). YAMASHITA, Joji [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). KOYAMA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). TSUTSUMI, Takao [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). NAKAYAMA, Yasuhide [JP/JP]; c/o Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).

(74) NAITO, Teruo; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) AU CN GB ID IN JP KR US.

(51)⁷ H01M 4/62

(11) WO 2004/047202 (13) A1

(21) PCT/US2002/036878

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CATHODE COMPOSITIONS AND METHOD FOR LITHIUM-ION CELL CONSTRUCTION HAVING A LITHIUM COMPOUND ADDITIVE, ELIMINATING IRREVERSIBLE CAPACITY LOSS.

• COMPOSITIONS CATHODIQUES ET PROCÉDE POUR LA CONSTRUCTION DE PILES AUX IONS DE LITHIUM COMPRENANT UN ADDITIF DE COMPOSE DE LITHIUM, ELIMINANT LA PERTE DE CAPACITE IRREVERSIBLE

(71, 72) KEJHA, Joseph, B. [US/US]; 1830 Columbia Avenue, Folcroft, PA 19032-0005 (US). SMITH, W. Novis [US/US]; 1830 Columbia Avenue, Folcroft, PA 19032-0005 (US).

(74) WOBENSMITH III, Zachary, T.; 6091 Carversville/Wismer Road, P.O.Box 370, Pipersville, PA 18947-0370 (US).

(81) CA 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 H01M 8/00

(11) WO 2004/047203 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003655

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 114.0 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(30) 102 54 115.9 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(30) 102 54 116.7 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GAS DIFFUSION ELECTRODE COMPRISING A STRUCTURE WHICH INFLUENCES ITS PHYSICAL CHARACTERISTICS

• ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE AYANT UNE STRUCTURE QUI INFLUENCE SES PROPRIETES PHYSIQUES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEGERT, Hubertus [DE/CA]; c/o Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA). BLANK, Felix [DE/DE]; Hoheneggstrasse 21, 78464 Konstanz (DE). HAUG, Tilman [DE/DE]; Sattlerstrasse 27, 89264 Weißenhorn (DE). HELLER, Cosmas [DE/DE]; Oranienstr. 5, 88045 Friedrichshafen (DE). SCHMID, Ottmar [DE/DE]; Hinterer Birken 2a, 88677 Markdorf (DE). TOTH, Gabor [DE/DE]; Pirolweg 18, 89257 Illertissen-Jedesheim (DE).

(81) AU CA IS 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 H01M 8/00, 8/10

(11) WO 2004/047204 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000500

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002130656 18 Nov/nov 2002 RU (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ALCOHOL-AIR FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE ALCOOL-AIR

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "INDEPENDENT POWER TECHNOLOGIES" [RU/RU]; Moskovsky pr-kt, 78, lit.A, pom.2N, St.Petersburg, 196084 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARICHEV, Ziya Ramizovich [RU/RU]; Kuchin pereulok, 12-1, Moscow, 129626 (RU). TARASEVICH, Mikhail Romanovich [RU/RU]; Novoslobodskaya ul., 12-13, Moscow, 103030 (RU).

(74) LAW FIRM "GORODISSKY & PARTNERS" LTD.; EGOROVA Galina Borisovna, B. Spasskaya ul., 25, stroenie 3, Moscow, 129010 (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 MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/047205 (13) A2

(21) PCT/US2003/028151

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,518 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • UNITIZED FUEL CELL ASSEMBLY AND COOLING APPARATUS

• ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE UNITAIRE ET REFROIDISSEUR

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) PIERPONT, Daniel M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SAULSBURY, Kim B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAO, Shane S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LE, Jimmy M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) DAHL, Philip Y., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/047206 (13) A2

(21) PCT/US2003/036379

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,074 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/648,634 23 Aug/août 2003 US (23.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • PROTON EXCHANGE MEMBRANE BASED POWER SYSTEM FOR A TELECOMMUNICATION FACILITY
- SYSTEME D'ALIMENTATION A BASE DE MEMBRANE D'ECHANGE PROTONIQUE POUR UN EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P. [US/US]; 6931 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251-2100 (US).
- (72) JOHNSON, Larry, L.; 9423 Goddard, Overland Park, KS 66214 (US).
- (74) EATON, Christopher, J. et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., 2555 Grand Blvd., Kansas City, MO 64108-2613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/00
- (11) WO 2004/047207 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036800
- (22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,611 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • COPPER-SUBSTITUTED PEROVSKITE COMPOSITIONS FOR SOLID OXIDE FUEL CELL CATHODES AND OXYGEN REDUCTION ELECTROCHEMICAL DEVICES
- COMPOSITIONS DE PEROVSKITE A SUBSTITUTION DE CUIVRE POUR CATHODES DE PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE ET ELECTRODES A REDUCTION D'OXYGENE DANS D'AUTRES DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIEKE, Peter, C. [US/US]; 9104 W. Proler, Pasco, WA 99301 (US). COFFEY, Greg, W. [US/US]; 1632 Howell, Richland, WA 99352 (US). PEDERSON, Larry, R. [US/US]; 4205 S. Toro Road, Kennewick, WA 99338 (US). MARINA, Olga, A. [US/US]; 2000 Stevens Drive #232, Richland, WA 99352 (US). HARDY, John, S. [US/US]; 610 Berkshire Street, Richland, WA 99352 (US). SINGH, Prabhaker [US/US]; 1162 Adair Drive, Richland, WA 99352 (US). THOMSEN, Edwin, C. [US/US]; 131 Cottonwood, Richland, WA 99352 (US).
- (74) BRADSHAW, John, M. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett &

Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/047208 (13) A2

(21) PCT/US2003/036818

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,095 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BIPOLAR PLATE WITH TWO-PASS ANODE

• PLAQUE BIPOLAIRE AVEC ANODE A DEUX PASSAGES

(71) GENCELL CORPORATION [US/US]; 1432 Old Waterbury Road, Unit 3, Southbury, CT 06488 (US).

(72) ALLEN, Jeffrey, Peter; 523 Horton Hill Road, Naugatuck, CT 06770 (US). ALLEN, Peter, W.; 54B Heritage Village, Southbury, CT 06488 (US). BERNARD, Randolph, M.; 9 Schwab Road, New Preston, CT 06777 (US).

(74) IWANICKI, John, P. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, 28th Floor, Boston, MA 02109 (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 TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02

(11) WO 2004/047209 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000799

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021932 15 Nov/nov 2002 NL (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING A SEPARATOR PLATE FOR A FUEL CELL, AND SEPARATOR PLATE

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE PLAQUE DE SEPARATION POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE ET PLAQUE DE SEPARATION

(71) CORUS TECHNOLOGY BV [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIJERSE, Joost, Freek, Cees-Jan, Martijn [NL/NL]; Tesselschadestraat 19, NL-2026 SM Haarlem (NL). CARLEER, Bart, Daniël [NL/NL]; Spirealaan 45, NL-7101 XR Winterswijk (NL). KLAASSEN, Maria, Gemma, Othilde [NL/NL]; Violenstrat 15, NL-1441 JB Purmerend (NL).

(74) KRUIT, Jan; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04, 2/08

(11) WO 2004/047210 (13) A2

(21) PCT/US2003/037127

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,261 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEMBRANE BASED ELECTROCHEMICAL CELL STACKS

• EMPLEMENT DE PILES ELECTROCHIMIQUES A MEMBRANES

(63) US 60/427,261 (CIP) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(71) PROTONEX TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 153 Northboro Road, Southborough, MA 01772-1034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SABIN, Paul [US/US]; 14 Hunnewell Street, Needham, MA 02194 (US). REZAC, Peter [US/US]; 379 Concord Road, Marlborough, MA 01752 (US). OSENAR, Paul [US/US]; 408 Groton Road, Westford, MA 01886 (US). ENAYETULLAH, Mohammad [US/US]; 18 Howard Farm Road, Sharon, MA 02067-3120 (US).

(74) BUCKLEY, Linda, M. et al. / etc.; Edwards & 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H01M 8/10, 4/86, 8/04, 8/02

(11) WO 2004/047211 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000830

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELLS AND THE MANUFACTURE METHOD OF THE SAME

• ENSEMBLE ELECTRODE A MEMBRANE POUR PILES A COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) XU, Gang [CN/CN]; Yuhuayuan 18, Yiheshanzhuang, No. 99 Yongfengzhong Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN). LI, Sanyou [CN/CN]; Yuhuayuan 18, Yiheshanzhuang, No.99 Yongfengzhong Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAN, Nianfang [CN/CN]; Yuhuayuan 18, Yiheshanzhuang, No. 99 Yongfengzhong Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN). WANG, Gang [CN/CN]; Yuhuayuan 18, Yiheshanzhuang N0.99 Yonghezong Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN). XU, Haibo [CN/CN]; Yuhuayuan 18, Yiheshanzhuang N0. 99 Yonghezong Road, Haidian District, Beijing 100094 (CN). CHEN, Mei [CN/CN]; Yuhuayuan 18, Yiheshanzhuang, No. 99 Yongfengzhong Road, Haidian District, Beijing 100094 (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 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 H01M 8/24

(11) WO 2004/047212 (13) A2

(21) PCT/US2003/032651

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,292 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • UNITIZED FUEL CELL ASSEMBLY

• ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE UNITAIRE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) MAO, Shane S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PIERPONT, Daniel M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LE, Jimmy M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SAULSBURY, Kim B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MLINAR, John R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MOREAU, Claude D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) DAHL, Philip Y., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 10/40, 4/02, 4/58

(11) WO 2004/047213 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012173

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR DESIGNING SECONDARY CELL CAPABLE OF BEING QUICKLY CHARGED/DISCHARGED AND THE SECONDARY CELL

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE SECONDAIRE POUVANT ETRE CHARGEE/DECHARGEE RAPIDEMENT, ET CELLULE SECONDAIRE

(71) ITOCHU CORPORATION [JP/JP]; 1-3, Kyutaro-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8577 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHINA, Tatsuo [JP/JP]; 7-139-215, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0026 (JP). TACHIBANA, Kazuhiro [JP/JP]; 7-139-111, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0026 (JP). SHIMIZU, Tatsuo [JP/JP]; c/o CI

TECHNO-SALES INC., 5-1, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP). HASHIMOTO, Zenzou [JP/JP]; c/o CI TECHNO-SALES INC., 5-1, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 H01M 10/44, 10/40

(11) WO 2004/047214 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014508

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334954 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY

• SYSTEME DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET SON PROCEDE DE MISE EN SERVICE

(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) NISHIYAMA, Junko [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KANBE, Chika [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ H01M 10/48, 10/42, G01R 31/36

(11) WO 2004/047215 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004929

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 53 184.6 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIRELESS BATTERY MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE BATTERIES D'ACCUMULATEURS SANS FIL

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ 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)

(72, 75) **RIEMSCHEIDER, Karl-Ragnar** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01P 1/12

(11) **WO 2004/047216** (13) A2

(21) PCT/US2003/036608

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,672 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US

(30) 10/407,056 **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RF MEMS SWITCH MATRIX

• MATRICE DE COMMUTATION DE MEMS RF

(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) **SCHAFFNER, James, H.** [US/US]; 10560 Alabama Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). **LOO, Robert, Y.** [US/US]; 29046 Old Carriage Court, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) **SCHMITT, Ross, A. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01P 1/16

(11) **WO 2004/047217** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001768

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0203390-0 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** SE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR CONVERSION OF WAVEGUIDE MODES, MODE-CONVERTING ARRANGEMENT AND ANTENNA ARRANGEMENT.

• PROCÉDE DE CONVERSION DE MODES DE GUIDES D'ONDES, AGENCEMENT DE CONVERSION DE MODES ET AGENCEMENT D'ANTENNE

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSLUND, Ola** [SE/SE]; Vattugatan 23, S-172 73 Sundbyberg (SE).

(74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047218** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003792

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 490.5 **16 Nov/nov 2002 (16.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ENCASED ANTENNA CARRIER

• SUPPORT D'ANTENNE RECOUVERT

(71, 72) **FUß, Torsten** [DE/DE]; Hofflösnitzstrasse 72, 01445 Radebeul (DE).

(72) **NESKE, Hans-klaus**; Bulgakowstrasse 30, 01217 Dresden (DE).

(74) **HEYNER, Klaus**; Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz (DE).

(81) CN PL.

(84) EP (AT BE 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

(11) **WO 2004/047219** (13) A2

(21) PCT/US2003/036173

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,993 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US

(30) 10/712,666 **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACTIVELY RECONFIGURABLE PIXELIZED ANTENNA SYSTEMS

• SYSTEMES D'ANTENNE PIXELISES A POSSIBILITE DE RECONFIGURATION ACTIVE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Thomas, N.** [US/US]; 1348 Deerfield Drive, State College, PA 16803-2208 (US).

(74) **WATHEN, Douglas, L. et al. / etc.**; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Suite 400, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/24, H01P 1/10, H01Q 5/00, 9/04

(11) **WO 2004/047220** (13) A1

(21) PCT/EP2002/012985

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTROLLABLE ANTENNA ARRANGEMENT

• SYSTEME D'ANTENNE CONTRÔLABLE

(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) **SAGER, Mads** [DK/DK]; Sylvestervej 33, DK-2610 Roedovre (DK). **TROELSEN, Jens** [DK/DK]; Nattergalevej 88 2.tv, DK-2400 Copenhagen SV (DK).
- (74) **DERRY, Paul 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **H01Q 1/24**
- (11) **WO 2004/047221** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/012169
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • CELLULAR PHONE
• TELEPHONE CELLULAIRE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKETOMI, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **OIWA, Masuo**; 14-1, 2-Chome, Minamitsukaguchi-Cho, Amagasaki-Shi, Hyogo 661-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/38, 1/24, 9/16**
- (11) **WO 2004/047222** (13) A1
- (21) PCT/US2003/037031
- (22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/298,870 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** US
- (30) 10/309,484 **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)** US
- (30) 10/328,799 **24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • MULTIPLE FREQUENCY CAPACITIVELY LOADED MAGNETIC DIPOLE
• DOUBLET MAGNÉTIQUE MULTIFRÉQUENCES À CHARGE CAPACITIVE
- (71) **ETHERTRONICS, INC.** [US/US]; 9605 Scranton Road, Suite 850, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **DESCLOS, Laurent**; 3926 Camino Calma, San Diego, CA 92122 (US). **POILASNE, Gregory**; 1071 J. Street, San Diego, CA 92101 (US). **ROWSON, Sebastian**; 2609 Pico Place, Apartment 217, San Diego, CA 92109 (US). **SHAMBLIN, Jeff**; 718 Avenida Leon, San Diego, CA 92069 (US).
- (74) **ALBERT, Peter, G. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01Q 5/01, 9/30, 1/24, 9/14**
- (11) **WO 2004/047223** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014250
- (22) **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-333920 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** JP
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • ANTENNA FOR A PLURALITY OF BANDS
• ANTENNE DESTINÉE A UNE PLURALITÉ DE BANDES
- (71) **YOKOWO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSHIYAMA, Tadashi** [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd. Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-2495 (JP). **MIZUNO, Hirotoshi** [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd. Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-2495 (JP). **SUZUKI, Yusuke** [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd. Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-2495 (JP).
- (74) **MORIYAMA, Norio**; Yushima-Haitaun B-513, 6-12, Yushima 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00**
- (11) **WO 2004/047225** (13) A2
- (21) PCT/US2003/001294
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,259 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** US
- (30) 10/252,183 **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • COMPACT FLUID COOLED POWER CONVERTER SUPPORTING MULTIPLE CIRCUIT BOARDS
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE COMPACT REFROIDI PAR FLUIDE SUPPORTANT DES CARTES DE CIRCUIT MULTIPLES
- (71) **ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 Allen-

Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124 (US).

(72) **BEIHOFF, Bruce, C.**; 816 North 66th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). **RA-DOSEVICH, Lawrence, D.**; S70 W19078 Wentland Drive, Muskego, WI 53150 (US). **PHILLIPS, Mark, G.**; 3845 N. 144th Street, Brookfield, WI 53005 (US). **KEHL, Dennis, L.**; 5767 N. 37th Street, Milwaukee, WI 53209 (US). **KAISHIAN, Steven, C.**; 141 North Water St., #51, Milwaukee, WI 53202 (US). **KANNENBERG, Daniel, G.**; S46 W22339 Tansdale Road, Waukesha, WI 53189 (US).

(74) **YODER, Patrick, S.**; Fletcher, Yoder & Van Someren, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 4/48

(11) WO 2004/047226 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012580

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 517.5 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TENSION SPRING CLIP COMPRISING SYMMETRICAL TENSION SPRINGS

• PINCE A RESSORTS DE TRACTION COMPRENANT DES RESSORTS DE TRACTION SYMETRIQUES L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE

(71) **PHOENIX CONTACT GMBH & CO.** [DE/DE]; Flachmarktstr. 8, 32825 Blomberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGE, Oliver** [DE/DE]; Schillerstr. 5, 32816 Schieder-Schwalenberg (DE).

(74) **THIELKING, Bodo et al.** / etc.; Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 4/62

(11) WO 2004/047227 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000288

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1735/2002 19 Nov/nov 2002 AT (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR JOINING A CONNECTING ELEMENT TO AN ELECTRIC CABLE

• PROCEDE POUR CONNECTER UN ELEMENT DE RACCORDEMENT A UN CABLE ELECTRIQUE

(71) **GEBAUER & GRILLER KABELWERKE GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Laaerstrasse 145, A-2170 Poysdorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRÖSCHL, Karl, Franz** [AT/AT]; Liechtensteinsiedlung 5, A-2171 Herrnbaumgarten (AT).

(74) **ATZWANGER, Richard**; Mariahilfer Strasse 1c, A-1060 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 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 H01R 12/16, G06K 7/00

(11) WO 2004/047228 (13) A1

(21) PCT/US2003/036952

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-334972 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMPROVED MEMORY CARD CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE AMELIORE

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOSHIHISA, Hirata** [JP/JP]; Corpo-Sunrise 101, 2-31, Fukami-nishi, 1-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018 (JP).

(74) **CALDWELL, Stacey, E.**; 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 KE KG KP KR 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/02

(11) WO 2004/047229 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002452

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071375 16 Nov/nov 2002 KR (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONNECTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• CONNECTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71, 72) **KIM, Seung, Tae** [KR/KR]; Jugong Apt. Bongu Macul 513-1303, Hoecheon 3-dong, 482-707 Yangju-si, Gyeonggi-do (KR).

(74) **AN, Kook, Chan**; Hannuri Bldg., 219 Naeja-dong, Chongno-gu, 110-053 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 H01R 13/11

(11) WO 2004/047230 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014831

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338156 21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)

(30) 2003-003996 10 Jan/jan 2003 JP (10.01.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONNECTION TERMINAL

• BORNE DE CONNEXION

(71) **RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD.** [JP/JP]; 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8516 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACHIDA, Yukifumi** [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS,

LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8516 (JP). YAMAGUCHI, Shinji [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8516 (JP). ISOKAWA, Hiroshi [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8516 (JP).

(74) HIBIYA, Yukihiko; Station Plaza 318, 3-24, Umejima 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0816 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H01R 13/523

(11) WO 2004/047231 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004839

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226683.1 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONNECTEUR

(71) KVAERNER OILFIELD PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; Howe Moss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0NA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUREANO, Marcio, Pchek [BR/GB]; 17 Ashwood Grove, Aberdeen AB17 8XQ (GB).

(74) BOWLES, Sharon, Margaret; Bowles Horton, Felden House, Dower Mews, High Street, Berkshamssted, Hertfordshire HP4 2BL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/629

(11) WO 2004/047232 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012607

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 190.0 15 Nov/nov 2002 DE (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRIC PLUG-IN CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFICHABLE

(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) EPE, Peter [DE/DE]; Am Radenberg 11, 57368 Lennestadt (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 H01R 13/66

(11) WO 2004/047233 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012784

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 749.6 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRICAL CONTACT ELEMENT
• ELEMENT DE CONTACT ELECTRIQUE

(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) MOHS, Wolfgang [DE/DE]; Feldmarking 104a, 58640 Iserlohn (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/74

(11) WO 2004/047234 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012850

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02025607.9 18 Nov/nov 2002 EP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PLUG CONNECTION AND ASSEMBLY PROCESS FOR MAKING AT LEAST ONE CONNECTION THROUGH AN OPENING IN A PARTITION WALL

• CONNEXION A FICHE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DESTINE A LA REALISATION D'AU MOINS UNE CONNEXION AU TRAVERS D'UNE OUVERTURE DANS UNE CLOISON DE SEPARATION

(71) TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE/DE]; Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIMBEL, Markus [DE/DE]; Werkstrasse 63, 85107 Baar-Ebenhausen (DE). SELLIE, Kai [DE/DE]; Sandtorferweg 15, 68623 Lampertheim (DE).

(74) BERTRAM, Rainer; Grünecker, Kinkeldey, Stockmar & Schwanhäusser, Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 33/00, F21S 08/08, 13/10

(11) WO 2004/047235 (13) A1

(21) PCT/US2003/016068

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 29/171,220 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/366,116 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN IMPROVED LIGHT
• PROCEDE ET APPAREIL DIFFUSANT UNE LUMIERE AMELIOREE

(71) VERILUX, INC. [US/US]; 9 Viaduct Road, Stamford, CT 06907 (US).

(72) FARMER, Edmund; 117 Roosevelt Avenue, Cranford, NJ 07016 (US).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01R 39/48, H02K 9/28, H01F 38/18

(11) WO 2004/047236 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001697

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,412,303 21 Nov/nov 2002 CA (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRICAL CURRENT COLLECTOR CLEANING AND COOLING FOR HIGH VOLTAGE ROTATING MACHINES

• NETTOYAGE ET REFRIGERATION DE COLLECTEUR DE COURANT ELECTRIQUE POUR DES MACHINES ROTATIVES HAUTE TENSION

(71) GENERAL ELECTRIC CANADA INC. [CA/CA]; 2300 Meadowvale Blvd., Mississauga, Ontario L5N 5P9 (CA).

(72) REHDER, Robert, Henry; 14 Middleton, Peterborough, Ontario K9J 4Z2 (CA). LI, Yangxin; 44 Boswell Drive, Bowmanville, Ontario L1C 5B5 (CA).

(74) WILSON, Craig; Craig Wilson and Company, 2570 Matheson Blvd. East, Suite 211, Mississauga, Ontario L4W 4Z3 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01S

(11) WO 2004/047237 (13) A2

(21) PCT/US2003/032449

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,503 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WAVELENGTH LOCKER

• APPAREIL DE VERROUILLAGE DE LONGUEUR D'ONDE

(71) SPECTRA-PHYSICS, INC. [US/US]; 1344 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOGGY, Richard [US/US]; 163 Caymus Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). HOLSINGER, Kevin [US/US]; 190 O'Keefe Street #9, Menlo Park, CA 94025 (US). CHUNG, Dixon, K. [US/US]; 1771 Earl Avenue, San Bruno, CA 94066 (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) 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 H01S

(11) WO 2004/047238 (13) A2

(21) PCT/US2003/032657

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,801 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM FOR IMPROVED POWER CONTROL

• SYSTEME DESTINE A UNE COMMANDE DE PUISSANCE AMELIOREE

(71) SPECTRA-PHYSICS, INC. [US/US]; 1344 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLSINGER, Kevin [US/US]; 190 O'Keefe Street #9, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) DAVIS, Paul; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047239 (13) A2

(21) PCT/US2003/037153

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,571 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LASER DIODE BAR INTEGRATOR/REIMAGER

• INTEGRATEUR/REIMAGEUR POUR BARRETTES DE DIODES LASER

(71) MEMS OPTICAL, INC. [US/US]; 205 Import Circle, Suite 2, Huntsville, AL 35806 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Daniel, M. [US/US]; 214 Wilson Hall Drive, Madison, AL 35757 (US).

(74) BROWN, Tyler, S. et al. / etc.; P. O. Box 220472, Chantilly, VA 20153-0472 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S

(11) WO 2004/047240 (13) A2

(21) PCT/US2003/037651

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,985 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS FOR CROSSTALK COMPENSATION IN A TELECOMMUNICATIONS CONNECTOR

• DISPOSITIF DE COMPENSATION DE LA DIAPHONIE DANS UN CONNECTEUR DE TELECOMMUNICATION

(71) THE SIEMON COMPANY [US/US]; 27 Siemon Company Drive, Watertown, CT 06795 (US).

(72) CELELLA, Brian; 38 Celella Drive, Southington, CT 06489 (US). PAGLIARULO, Vito; 224 Marsh Road, Bristol, CT 06010 (US). MULLIN, Daniel; 61 Alpine Trail, Plantsville, CT 06479 (US).

(74) **FOX, David, A.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 2004/047241 (13) A2

(21) PCT/US2003/036609

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,671 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 10/383,376 6 Mar/mar 2003 US (06.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTIPLE-DISK LASER SYSTEM
• SYSTEME LASER MULTIDISQUE

(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) **BRUESSELBACH, Hans, W.** [US/US]; 847 Malibu Meadows Drive, Monte Nido, CA 91302 (US). **SUMIDA, David, S.** [US/US]; 3630 Meier Street, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) **SCHMITT, Ross, A.** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/00

(11) WO 2004/047242 (13) A1

(21) PCT/US2003/036808

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,387 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/428,710 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LOW VOLTAGE MULTI-JUNCTION VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER

• LASER A EMISSION PAR LA SURFACE A CAVITE VERTICALE A MULTI-JONCTIONS DE BASSE TENSION

(63) US 10/299,387 (CON) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

US 10/428,710 (CON) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(71, 72) **CHENG, Julian** [US/US]; 1463 Montego Drive, San Jose, CA 95120 (US). **SHIEH, Chan-Long** [US/US]; 6739 E. Bar Z Lane, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **LIU, Guoli** [CN/US]; 731 Paseo Camarillo, Apt. 82, Camarillo, CA 93010 (US). **MURTY, Medicharla, Venkata, Ramana** [IN/US]; 5530 Owensmouth Avenue, #213, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; 340 E. Palm Lane, Suite A260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 5/0687, G01J 3/26

(11) WO 2004/047243 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005000

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227144.3 21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WAVELENGTH LOCKER COMPRISING A DIAMOND ETALON

• UNITE DE VERROUILLAGE DE LONGUEUR D'ONDE COMPRENANT UN ETALON A DIAMANT

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRASER, James** [GB/GB]; 13 Roundhill Road, Torquay, Devon TQ2 6TQ (GB). **POPE, Stephen** [GB/GB]; 10 Stewart Drive, Silverstone, Towcester, Northampton NN12 8TP (GB). **MULLANEY, Kevin** [GB/GB]; 5 St. Peters Way, Cogenhoe, Northampton NN7 1NU (GB). **GODFRIED, Herman** [NL/NL]; Van der Boechorststraat 88, NL-1081 BW Amsterdam (NL). **HOUWMAN, Evert**

[NL/NL]; Krommenhoek 8, NL-5439 NE Linden (NL).

(74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S 5/10, 5/20, 5/068

(11) WO 2004/047244 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010333

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 190.6 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INFRARED SEMICONDUCTOR LASER

• LASER SEMI-CONDUCTEUR INFRA-ROUGE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBRECHT, Armin** [DE/DE]; Mühlenweg 10, 79323 March (DE).

(74) **SCHUSTER, Thomas** et al. / etc.; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 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).

(51)⁷ H01S 5/343

(11) WO 2004/047245 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014366

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333168 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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]; Corporate Research and Development Laboratory Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). ITO, Atsuya [JP/JP]; Corporate Research and Development Laboratory Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). TAKAHASHI, Hirokazu [JP/JP]; Corporate Research and Development Laboratory Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). KIMURA, Yoshinori [JP/JP]; Corporate Research and Development Laboratory Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). MIYACHI, Mamoru [JP/JP]; Corporate Research and Development Laboratory Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Building, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02B 1/04, H05K 5/00, G02B 6/42

(11) WO 2004/047246 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008173

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 17 773.4 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HOUSING FOR RECEIVING AN ELECTRICAL DEVICE

• LOGEMENT CONÇU POUR ACCUEILLIR UN APPAREIL ELECTRIQUE

(71) PEPPERL + FUCHS GMBH [DE/DE]; Königsberger Allee 87, 68307 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELM, Wolfgang [DE/DE]; Langwadenstrasse 16, 64625 Bensheim (DE). RUPPERT, Manfred [DE/DE]; Otto Dillstrasse 2, 67134 Birkenheide (DE). BERG, Eckhard [DE/DE]; Saarlandstrasse 7, 67269 Grünstadt (DE).

(74) HEIM, Hans-Karl et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02G 3/04

(11) WO 2004/047247 (13) A1

(21) PCT/US2003/033420

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,502 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FIRESTOPPING A THROUGH-PENETRATION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'IGNIFUGER UNE PENETRATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).

(72) CORDTS, Brandon, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PATCHETT, David, B. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H02G 3/08, 1/00

(11) WO 2004/047248 (13) A1

(21) PCT/US2003/037276

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/300,133 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONDUIT SEAL PACKING TOOLS

• OUTILS DE GARNISSAGE POUR JOINT DE CONDUIT

(71) COOPER INDUSTRIES [US/US]; PO Box 4446, Houston, TX 77210-4446 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERRILL, Benjamin, E., Jr. [US/US]; P.O. Box 563, Magnolia Springs, AL 36555 (US). WANN, Billy, Dale [US/US]; 19290A Cty. Rd. B7, Elberta, AL 36530 (US).

(74) STEFFEY, Charles E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J

(11) WO 2004/047249 (13) A2

(21) PCT/US2003/036328

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,281 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 60/434,931 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTROL IC FOR LOW POWER AUXILIARY SUPPLIES

• CIRCUIT INTEGRE DE CONTROLE POUR LES ALIMENTATIONS EN PUISSANCE AUXILIAIRES

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABDOULIN, Edgar [US/US]; 6140 Capistrano Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) DUJMICH, Louis, C. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 5/00

(11) WO 2004/047250 (13) A2

(21) PCT/US2003/036350

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,074 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • POWER SYSTEM FOR A TELECOM-MUNICATION FACILITY

- SYSTEME D'ALIMENTATION POUR INSTALLATION DE TELECOMMUNICATIONS

(71) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P. [US/US]; 6391 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251-2100 (US).

(72) JOHNSON, Larry, L.; 9423 Goddard, Overland Park, KS 66214 (US).

(74) EATON, Christopher, J. et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., 2555 Grand Blvd., Kansas City, MI 64108-2613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW 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 NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/34, 3/14

(11) WO 2004/047251 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000267

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 20024280 15 Nov/nov 2002 MY (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A COMMUNICATION HUB

- PROCEDE ET APPAREIL POUR UN CONCENTRATEUR DE TELECOMMUNICATION

(71) FLEX-P INDUSTRIES SDN BHD [MY/MY]; No. 128-12-2, Menara Umino, Jalan Macalister, 10400 Penang (MY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FONG, Piau [MY/MY]; 1D-04-03 Jalan Batu Uban, 11700 Gelugor, Penang (MY).

QUEK, Siow, San [MY/MY]; POS 24, Kg Sarang Buaya, 83600 Semerah, Batu Pahat, Johor (MY). YEOH, Su, Ian [MY/MY]; 8 Jalan Keranji 1/2, Taman Keranji, 08000 Sungai Petani, Kedah (MY). YEW, Chee, Kiang [SG/SG]; 22 Cedarwood Grove, Singapore 738376 (SG).

(74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 3/26

(11) WO 2004/047252 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014668

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334159 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • STATOR OF BRUSHLESS MOTOR, BRUSHLESS MOTOR HAVING SAME, AND COIL STRUCTURE

- STATOR DE MOTEUR SANS BALAI, MOTEUR SANS BALAI EQUIPE DE CE STATOR ET STRUCTURE DE BOBINE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEUCHI, Kesatoshi [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H02K 3/28

(11) WO 2004/047253 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001495

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952687 15 Nov/nov 2002 AU (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • POLY-PHASE ELECTROMAGNETIC DEVICE HAVING AN IMPROVED CONDUCTOR WINDING ARRANGEMENT

- DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE PLURIPHASE A DISPOSITION AME-LIOREE DES ENROULEMENTS CONDUCTEURS

(71) IN MOTION TECHNOLOGIES [AU/AU]; 4/7 Weddell St, Parap, Darwin, Northern Territory 0820 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATTERSON, Dean, James [AU/US]; 103 Paces Brook Avenue, #10332, Columbia, SC 29212 (US). KENNEDY, Byron, John [AU/AU]; 4/7 Weddell St, Parap, Darwin, Northern Territory 0820 (AU). CAMILLERI, Steven, Peter [AU/AU]; 6 Coorong Court, Stuart Park, Darwin, Northern Territory 0820 (AU). GUYMER, Benjamin, David [AU/AU]; 11/77 Sir Fred Schonell Drive, St Lucia, Brisbane, Queensland 4067 (AU). GREAVES, Matthew, Campbell [AU/AU]; 11/77 Sir Fred Schonell Drive, St Lucia, Brisbane, Queensland 4067 (AU).

(74) KENNEDY, Byron, John; 4/7 Weddell St, Parap, Darwin, Northern Territory 0820 (AU).

(81) AU CA CN JP NO NZ 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 H02K 5/22, 15/14

(11) WO 2004/047254 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014402

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334797 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(30) 2003-360031 20 Oct/oct 2003 JP (20.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • MOTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING MOTOR

- MOTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) ASMO CO., LTD. [JP/JP]; 390, Umeda, Kosai-city, Shizuoka 431-0493 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUTANI, Nobuo [JP/JP]; c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-city, Shizuoka 431-0493 (JP). IMAMURA, Naoki [JP/JP]; c/o Asmo Co., Ltd., 390, Umeda, Kosai-city, Shizuoka 431-0493 (JP).

(74) YAHAGI, Kazuyuki; 6th Floor, Takisada Bldg., 2-13-19, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-city, Aichi 460-0003 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HG HD IL IN IS 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H02K 7/116

(11) WO 2004/047255 (13) A2

(21) PCT/US2003/010252

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,227 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AXIAL FLUX MOTOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE MOTEURS A FLUX
AXIAL

(71) THE TIMKEN COMPANY [US/US];
1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH
44706 (US).

(72) HASHIMOTO, Fukuo; 1325 Westview
Circle SE, North Canton, OH 44720 (US).
ZHOU, Rao-Sheng; 6853 Militia Hill NW,
Canton, OH 44718 (US). GRADU, Mircea;
1109 Greensview Drive, Wooster, OH 44691
(US).

(74) BOOKS, Mark, E.; Polster, Lieder,
Woodruff & Lucchesi, L.C., 12412 Pow-
erscourt Drive, Suite 200, St. Louis, MO
63131-3615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 H02K 7/18, 7/116, 16/00

(11) WO 2004/047256 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000934

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02249590.8 15 Nov/nov 2002 CN
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • THE GENERATOR WITH MULTI-OUT-
PUT

• GENERATEUR A SORTIE MULTIPLE

(71, 72) LIAO, Yinglong [CN/CN]; The 2nd
floor, Building 40 East zone of Buxin-
shanzhuang, Buji town, Shenzhen, Guang-
dong 518000 (CN).

(74) INSIGHT INTELLECTUAL PROP-
ERTY LIMITED; Suite 501, Zhongyang
Building No. 27A Zhongguancun Nandajie,
Haidian District, Beijing 100081 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H02K 11/00

(11) WO 2004/047257 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014147

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-325745 8 Nov/nov 2002 JP
(08.11.2002)

(30) 2002-325216 8 Nov/nov 2002 JP
(08.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ACTUATOR DEVICE

• DISPOSITIF ACTIONNEUR

(71) ASMO CO., LTD. [JP/JP]; 390, Umeda, Ko-
sai-shi, Shizuoka 431-0493 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHINMURA, Naohisa [JP/JP];
1408-12, Mitsuke, Iwata-shi, Shizuoka
438-0086 (JP). SHIBATA, Naohiko
[JP/JP]; 1707-10, Koto-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 431-1103 (JP). KUJIRA, Yuki-
nobu [JP/JP]; 1-5-11, Nishiodakano, Toy-
ohashi-shi, Aichi 440-0013 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho
2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) CN DE KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 21/00

(11) WO 2004/047258 (13) A2

(21) PCT/JP2003/014667

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-334160 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(30) 2003-157229 2 Jun/juin 2003 JP
(02.06.2003)

(30) 2003-175456 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(30) 2003-313170 4 Sep/sep 2003 JP
(04.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MAGNETIC STRUCTURE AND MO-
TOR EMPLOYING SAID MAGNETIC
STRUCTURE, AND DRIVER COM-
PRISING SAID MOTOR

• STRUCTURE MAGNETIQUE, MO-
TEUR EQUIPE DE CETTE STRUC-
TURE MAGNETIQUE, ET DISPOSITIF
D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT
CE MOTEUR

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAKEUCHI, Kesatoshi [JP/JP]; c/o
SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa
3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI AS-
SOCIATES, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori
Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo
106-6123 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H02M

(11) WO 2004/047259 (13) A2

(21) PCT/US2003/036143

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,449 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY
AND METHOD

• CIRCUIT DE CONVERTISSEUR DE
PUISSANCE ET PROCEDE

(71) FYRE STORM, INC. [US/US]; 111 West
Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA
94086 (US).

(72) KERNAHAN, Kent; 19640 Auburn Drive,
Cupertino, CA 95014 (US). LOZANO,
Elias; 293 Esther Avenue, Campbell, CA
95008 (US). YODER, Daniel, W.; 17675
Blanchard Drive, Monte Sereno, CA 95030
(US).

(74) HEID, David, W. et al. / etc.; MacPherson
Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology
Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les
désignations*

*(t) for all designations / pour toutes les
désignations*

(51)⁷ H02M

(11) WO 2004/047260 (13) A2

(21) PCT/US2003/036339

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,739 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY
AND METHOD

- PROCEDE ET CIRCUIT DE CONVER-
TISSEUR DE PUISSANCE

(71) FYRE STORM, INC. [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) KERNAHAN, Kent; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US). THOMAS, John, Carl; 490 Sequoia Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) HEID, David, W. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M

(11) WO 2004/047261 (13) A2

(21) PCT/US2003/036340

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,070 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

- PROCEDE ET CIRCUIT DE CONVER-
TISSEUR DE PUISSANCE

(71) FYRE STORM, INC. [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) KERNAHAN, Kent; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HEID, David, W. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW); 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M

(11) WO 2004/047262 (13) A2

(21) PCT/US2003/036456

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,074 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/648,973 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECTIFIER-SUPER CAPACITOR DEVICE FOR USE IN A POWER SYSTEM FOR A TELECOMMUNICATION FACILITY.

- DISPOSITIF COMPORTANT UN REDRESSEUR ET UN SUPERCONDENSATEUR, DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION D'UN MOYEN DE TELECOMMUNICATION

(71) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P. [US/US]; 6931 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251-2100 (US).

(72) JOHNSON, Larry, L.; 9423 Goddard, Overland Park, KS 66214 (US).

(74) EATON, Christopher, J. et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., 2555 Grand Blvd., Kansas City, MI 64108-2613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M

(11) WO 2004/047263 (13) A2

(21) PCT/US2003/036580

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,514 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 10/295,559 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

- ENSEMBLE DE CIRCUITS D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) FYRE STORM, INC. [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) KERNAHAN, Kent; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US). THOMAS, John, Carl; 490 Sequoia Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) HEID, David, W. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M

(11) WO 2004/047264 (13) A2

(21) PCT/US2003/036632

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,492 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

- CIRCUITS CONVERTISSEURS DE PUISSANCE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **FYRE STORM, INC.** [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **KERNAHAN, Kent**; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **THOMAS, John, Carl**; 490 Sequoia Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **HEID, David, W. et al.** / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M

(11) **WO 2004/047265** (13) A2

(21) PCT/US2003/036641

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/296,000 **14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

- CIRCUIT ET PROCEDE DE CONVERSION DE PUISSANCE

(71) **FYRE STORM, INC.** [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **KERNAHAN, Kent**; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **FRASER, David, F.**; 216 Almond Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **ROAN, Jack**; 3274 Caminito Ameca, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **HEID, David, W. et al.** / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M

(11) **WO 2004/047266** (13) A2

(21) PCT/US2003/036646

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,628 **14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)**

(30) 10/295,539 **14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

- CIRCUITS DE CONVERTISSEURS DE PUISSANCE ET PROCEDE

(71) **FYRE STORM, INC.** [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **THOMAS, John, Carl**; 490 Sequoia Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **HEID, David, W. et al.** / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M

(11) **WO 2004/047267** (13) A2

(21) PCT/US2003/036701

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,980 **14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

- CIRCUITS DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **FYRE STORM, INC.** [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **KERNAHAN, Kent**; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HEID, David, W. et al.** / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M 1/084, 3/157

(11) **WO 2004/047268** (13) A2

(21) PCT/US2003/036645

(22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**

(25) en (26) en
(30) 10/295,612 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

• CIRCUIT CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) Fyre Storm, Inc. [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) Kernaahan, Kent; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US). Lozano, Elias; 293 Esther Avenue, Campbell, CA 95008 (US). Thomas, John, Carl; 490 Sequoia Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) Heid, David, W. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M 3/00

(11) WO 2004/047269 (13) A2

(21) PCT/US2003/036216

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,470 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

• CIRCUITS CONVERTISSEURS DE PUISSANCE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Fyre Storm, Inc. [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) Kernaahan, Kent; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US). Thomas, John, Carl; 490 Sequoia Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) Heid, David, W. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M 3/00

(11) WO 2004/047270 (13) A2

(21) PCT/US2003/036528

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,448 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

• CIRCUITS CONVERTISSEURS DE PUISSANCE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Fyre Storm, Inc. [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) Kernaahan, Kent; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) Heid, David, W. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M 3/00

(11) WO 2004/047271 (13) A2

(21) PCT/US2003/036530

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,128 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(30) 10/295,426 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

• CIRCUITS CONVERTISSEURS DE PUISSANCE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Fyre Storm, Inc. [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) Kernaahan, Kent; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) Heid, David, W. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (BW); AP (BW); 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M 3/00

(11) WO 2004/047272 (13) A2

(21) PCT/US2003/036599

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,605 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

• CIRCUITERIE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) FYRE STORM, INC. [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) KERNAHAN, Kent; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) HEID, David, W. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW); 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M 3/00

(11) WO 2004/047273 (13) A2

(21) PCT/US2003/036625

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,566 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

• PROCEDE ET CIRCUIT DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) FYRE STORM, INC. [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) KERNAHAN, Kent; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US). FRASER, David, F.; 216 Almond Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). ROAN, Jack; 3274 Caminito Ameca, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) HEID, David, W. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M 3/07

(11) WO 2004/047274 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012336

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333033 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BOOSTER CIRCUIT

• CIRCUIT SURVOLTEUR

(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) YAMAZOE, Takanori [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). KANAI, Takeo [JP/JP]; c/o Renesas Technology Corp., Intellectual Property Div., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO SC SE SG 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 H02M 3/157, 3/335, 7/5387

(11) WO 2004/047275 (13) A1

(21) PCT/US2003/034835

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,439 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DIGITAL PULSE WIDTH MODULATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION NUMERIQUE

(71) POWER-ONE LIMITED [—/—]; Corporate Centre, West Bay Road, P. O. Box 31106 SMB, Grand Cayman (KY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAPUIS, Alain [CH/US]; 14495 Shadowlane Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) BERLINER, Brian, M.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/157

(11) WO 2004/047276 (13) A1

(21) PCT/US2003/036135

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,580 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER CIRCUITRY AND METHOD

• CIRCUIT DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE

(71) FYRE STORM, INC. [US/US]; 111 West Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) KERNAHAN, Kent; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US). FRASER, David, F.; 216 Almond Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). ROAN, Jack; 3274 Caminito Ameca, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) HEID, David, W. et al. / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 1762 Technology Drive, Suite 226, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M 3/158

(11) WO 2004/047277 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004970

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102594.5 15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(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) DÜRBAUM, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). ELFERICH, Reinhold [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). TOLLE, Tobias, Georg [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). OLSEN, Jeffery [US/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).

(51)⁷ H02M 3/28

(11) WO 2004/047278 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014689

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335236 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(30) 2003-113618 18 Apr/avr 2003 JP (18.04.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYNCHRONOUS RECTIFICATION SWITCHING POWER SUPPLY

• ALIMENTATION A DECOUPAGE A RECTIFICATION SYNCHRONE

(71) COSEL CO., LTD. [JP/JP]; 1-6-43, Kamiakae-machi, Toyama-shi, Toyama 930-0816 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKASHIMA, Makoto [JP/JP]; 1-4-20, Yoneda-machi, Toyama-shi, Toyama 931-8303 (JP). HIROKAWA, Yoshimichi [JP/JP]; 240-55, Kurose, Toyama-shi, Toyama 939-8213 (JP).

(74) HIROSAWA, Isao; 3-9, Ohtemachi, Toyama-shi, Toyama 930-0084 (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 H02M 7/48

(11) WO 2004/047279 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011030

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331945 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DC/AC CONVERTER AND ITS CONTROLLER IC

• CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU/ALTERNATIF ET SON CONTROLEUR IC

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUMOTO, Kenichi [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). FUJITA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) MONDA, Makoto et al. / etc.; Monda & Associates, Sueyoshi Bldg. 5F, 10-5, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H02M 7/48

(11) WO 2004/047280 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011031

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331946 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DC/AC CONVERTER AND ITS CONTROLLER IC

• CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU/ALTERNATIF ET SON CONTROLEUR IC

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUMOTO, Kenichi [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) MONDA, Makoto et al. / etc.; Monda & Associates, Sueyoshi Bldg. 5F, 10-5, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H02N 2/18, H02K 35/04

(11) WO 2004/047281 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001523

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952790 18 Nov/nov 2002 AU (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOTION ACTIVATED POWER SOURCE

• SOURCE D'ALIMENTATION EN ENERGIE ACTIVEE PAR MOUVEMENT

(71) MICROTECHNOLOGY CENTRE MANAGEMENT LIMITED [AU/AU]; William St, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAP, George, Jaroslav [AU/AU]; Griffith University Kessels Road, Nathan, Queensland 4111 (AU).

(74) MISCHLEWSKI, Darryl; P.O. Box 1254, Camberwell, Victoria 3124 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P

(11) WO 2004/047282 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002505

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0072439 20 Nov/nov 2002 KR
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BLDC MOTOR FOR WASHING MACHINE

• MOTEUR SANS BALAIS ET A COURANT CONTINU POUR LAVE-LINGE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIM, Kyoung Suk [KR/KR]; 208-1505, Sungwon 2-cha Apt., Namyang-dong, Changwon-si, 641-091 Gyeongsangnam-do (KR). SON, Young Bok [KR/KR]; 25-3, Sinwol-dong, Changwon-si, 641-060 Gyeongsangnam-do (KR). KIM, Jeong Hun [KR/KR]; A-503, LG Dormitory, Gaeumjeong-dong, Changwon-si, 641-110 Gyeongsangnam-do (KR). HWANG, Sung Man [KR/KR]; 15-401, Hyundai Apt., Daewon-dong, Changwon-si, 641-200 Gyeongsangnam-do (KR). LEE, Kwang Won [KR/KR]; 202-303, Digital Hwangto Apt., Daebang-dong, Changwon-si, 641-100 Gyeongsangnam-do (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P

(11) WO 2004/047283 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002506

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0072440 20 Nov/nov 2002 KR
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BLDC MOTOR FOR WASHING MACHINE

• MOTEUR C.C. SANS BALAIS POUR MACHINE A LAVER

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIM, Kyoung Suk [KR/KR]; 208-1505, Sungwon 2-cha Apt., Namyang-dong, Changwon-si, 641-091 Gyeongsangnam-do (KR). SON, Young Bok [KR/KR]; 25-3, Sinwol-dong, Changwon-si, 641-060 Gyeongsangnam-do (KR). KIM, Jeong Hun [KR/KR]; A-503, LG Dormitory, Gaeumjeong-dong, Changwon-si, 641-110 Gyeongsangnam-do (KR). HWANG, Sung Man [KR/KR]; 15-401, Hyundai Apt., Daewon-dong, Changwon-si, 641-200 Gyeongsangnam-do (KR). LEE, Kwang Won [KR/KR]; 202-303, Digital Hwangto Apt., Daebang-dong, Changwon-si, 641-100 Gyeongsangnam-do (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; KIMS INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 9/00

(11) WO 2004/047284 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014463

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332463 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIND POWER GENERATOR
• AEROGENERATEUR

(71) ZEPHYR CORPORATION [JP/JP]; 6-13-19, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Ryosuke [JP/JP]; 1-8-8, Hamadayama, Suginami-ku, Tokyo 168-0065 (JP). SATO, Kiyoshi [JP/JP]; 5-11-31, Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). TAMURA, Hideaki [JP/JP]; Mezon do joi 2-10, 150-1, Sakahama, Inagi-shi, Tokyo 206-0822 (JP). KAWAKAMI, Katsushi [JP/JP]; Soreiyu Ruvan 301, 2-26-5, Onitaka, Ichikawa-shi, Chiba 272-0022 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (DE DK ES GB IT NL).

(51)⁷ H03F 1/02

(11) WO 2004/047285 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002482

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0071737 18 Nov/nov 2002 KR
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING EFFICIENCY OF POWER AMPLIFIER OPERATING UNDER LARGE PEAK-TO-AVERAGE POWER RATIO

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE FONCTIONNANT SELON UN GRAND RAPPORT VALEUR DE CRÊTE SUR VALEUR MOYENNE DE PUISSANCE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(72) YOON, Hyun-Su; #201-1301, Woncheon Jugong APT., 548, Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-756 Gyeonggi-do (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).

(81) CN.

(51)⁷ H03F 3/217, 3/38

(11) WO 2004/047286 (13) A1

(21) PCT/IB2003/006318

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203403-1 15 Nov/nov 2002 SE
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PULSE MODULATED POWER CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MODULE PAR IMPULSION

(71) BANG & OLUFSEN ICEPOWER A/S [DK/DK]; Gl. Lundetoftevej 1B, Stuen, DK-2800 Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENGER, Lars, Michael [DK/DK]; Stjernevangen 22, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, SE-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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03F 3/217

(11) WO 2004/047287 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014135

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-331898 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • POWER AMPLIFYING APPARATUS

• APPAREIL D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE

(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) ISHII, Takuya [JP/JP]; 30-5, Esaka-cho 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).
IKEDA, Masaharu [JP/JP]; 4-2-1408, Wakabadai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0801 (JP).
AKASHI, Hiroki [JP/JP]; 2-4-1-2-303, Korigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/60, 1/18

(11) WO 2004/047288 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004831

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079808.8 19 Nov/nov 2002 EP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRAVELLING-WAVE AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR A ONDES PROGRESSIVES

(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) LEYTEN, Lukas [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) 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 H03H

(11) WO 2004/047289 (13) A2

(21) PCT/US2003/036381

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,448 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CIRCUIT FOR PROVIDING RESISTANCE TO SINGLE EVENT UPSET TO PULSE WIDTH MODULATOR INTEGRATED CIRCUIT

• CIRCUIT PERMETTANT LA RESISTANCE A UNE PERTURBATION ISOLEE A UN CIRCUIT INTEGRE DE MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Steve [—/US]; c/o International Rectifier Corporation, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(74) DUJMICH, Louis, C. 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H 9/58, 9/64

(11) WO 2004/047290 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004905

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079794.0 19 Nov/nov 2002 EP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DUPLEXER AND METHOD OF ISOLATING AN RX-BAND AND A TX-BAND

• DUPLEXEUR ET PROCEDE D'ISOLEMENT D'UNE BANDE RX ET D'UNE BANDE TX

(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) LOBEEK, Jan-Willem [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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/04

(11) WO 2004/047291 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014561

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

- (25) ja (26) ja
(30) 2002-335741 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • FILTER DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRAGE
- (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) NAKAMURA, Makoto [JP/JP]; 43-1-308, Yamadahira-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8256 (JP). YONEDA, Takuji [JP/JP]; 6-3-514, Hanazono-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8187 (JP). KURIMOTO, Hidehiko [JP/JP]; 10-5-301, Nishiyosumi-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0813 (JP). WATANABE, Takeaki [JP/JP]; 53-1-206, Oyamazakiryukou, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071 (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 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 H03K 3/0233
(11) WO 2004/047292 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004781
(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 02102595.2 15 Nov/nov 2002 EP
(15.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • ADAPTIVE HYSTERESIS FOR REDUCED SWING SIGNALLING CIRCUITS
• HYSTERESIS ADAPTATIVE POUR DES CIRCUITS DE SIGNALISATION A EXCURSION REDUITE
- (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) MAONE, Francesco, Alex [IT/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). WELBERS, Antonius, Petrus, Gerardus [NL/DE]; 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/151
(11) WO 2004/047293 (13) A1
(21) PCT/KR2003/000893
(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0071930 19 Nov/nov 2002 KR
(19.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • HIGH-RESOLUTION MULTI-PHASE CLOCK GENERATOR WITH AN ARRAY-STRUCTURED DELAY-LOCKING LOOP
• GENERATEUR D'HORLOGE MULTIPHASE A HAUTE RESOLUTION A BOUCLE A VERROUILLAGE DE DELAI STRUCTUREE EN RESEAU
- (71) BERKANA WIRELESS KOREA INC. [KR/KR]; 6 Donggwan, IT-venture-Tower Bldg., 78 Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BYUN, Sang Jin [KR/KR]; 108-803, Lucky-Hana Apt., Shinsun-dong, Yoosung-gu, Daejun-si 305-345 (KR). JUN, Hyun Duk [KR/KR]; 794 Sangjin-ri, Danyang-eup, Danyang-goon, Choongchungbook-do 395-806 (KR). KIM, Hyun Jin [KR/KR]; 205, 142-1, Jungja-dong, Boondang-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-010 (KR). KIM, Jin Wook [KR/KR]; Ka-201, Woori-Yonrip, 361-6, Gil 1-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-011 (KR). YANG, Jeong Sik [KR/KR]; 303-1203 Sangrok-Macul, 121 Jungja-dong, Boondang-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-010 (KR). MIN, Byung Jun [KR/KR]; 611-1702, Jungdeun Macul, Jungja-dong, Boondang-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-751 (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 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 H03K 19/01
(11) WO 2004/047294 (13) A2
(21) PCT/IB2003/005166
(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
(25) en (26) en

- (30) 60/427,661 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)
(30) 60/499,198 27 Aug/août 2003 US
(27.08.2003)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • TURN-ON BUS TRANSMITTER WITH CONTROLLED SLEW RATE
• EMETTEUR POUR BUS DE DEMARRAGE A VITESSE DE MONTEE COMMANDEE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72, 75) DE LANGEN, Klaas-Jan [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/0175, 19/003
(11) WO 2004/047295 (13) A1
(21) PCT/IB2003/005178
(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/427,410 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(54) • INTEGRATED FLOATING POWER TRANSFER DEVICE WITH LOGIC LEVEL CONTROL AND METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE FLOTTANTE INTEGRE AVEC

COMMANDE DE NIVEAU LOGIQUE
ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **DONALDSON, William** [GB/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). **TOY, Edmond** [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/0175, 19/003**

(11) **WO 2004/047296** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005198

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,413 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTEGRATED FLOATING POWER TRANSFER DEVICE WITH ELECTROMAGNETIC EMISSION CONTROL CIRCUIT AND METHOD

• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE FLOTTANT INTEGRE COMPRENANT UN CIRCUIT DE COMMANDE D'UNE EMISSION ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **DONALDSON, William** [GB/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). **TOY, Edmond** [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/0185**

(11) **WO 2004/047297** (13) A1

(21) PCT/IB2003/005177

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,422 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/499,197 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LEVEL SHIFTING CIRCUIT BETWEEN ISOLATED SYSTEMS

• CIRCUIT DE DECALAGE DE NIVEAU ENTRE DES SYSTEMES ISOLEES

(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 LANGEN, Klaas-Jan** [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). **SINGH, Balwinder** [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). **TOY, Edmond** [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **H03L**

(11) **WO 2004/047298** (13) A2

(21) PCT/US2003/036598

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,225 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 10/706,894 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DUAL SLOPE DUAL RANGE OSCILLATOR

• OSCILLATEUR A DOUBLE PENTE ET DOUBLE GAMME

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION** [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **RUSU, Iulia**; 2616 Nelson Avenue #A, Redondo Beach, CA 90278 (US). **RIBARICH, Thomas**; 589 Brooks Street, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) **WEINER, Samuel, H. et al.** / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 H03L 5/00

(11) WO 2004/047299 (13) A1

(21) PCT/US2003/036474

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,481 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CURRENT-LIMITING CIRCUIT EMPLOYING DUTY CYCLE CONTROL
• CIRCUIT LIMITEUR DE COURANT FAISANT APPEL À UN CONTRÔLE DE CYCLE DE SERVICE

(71, 72) ULRICK, John, W. [US/US]; 24101 Del Monte, Suite 421, Valencia, CA 91355 (US).

(72) SIMONI, Wayne, P.; 23926 Ingomar Street, West Hills, CA 91301 (US).

(74) SELDON, Robert, A.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, 10940 Wilshire Boulevard, 18th Floor, Los Angeles, CA 90024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/06

(11) WO 2004/047300 (13) A1

(21) PCT/US2003/036128

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,684 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EDGE SYNCHRONIZED PHASE-LOCKED LOOP CIRCUIT
• CIRCUIT A BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE A SYNCHRONISATION DE CONTOUR

(71) ZORAN CORPORATION [US/US]; 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) ROCHOW, Gregor, Benedikt; 23 Packard Street, P.O. Box 783, Hudson, MA 01749 (US).

(74) CANNING, Kevin, J. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/085

(11) WO 2004/047301 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010932

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/12052 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FREQUENCY SYNTHESIZER
• SYNTHÉTISEUR DE FREQUENCE

(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) KOYAMA, Yoshito [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKAMUTA, Koji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meihu Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ H03L 7/14, H03J 7/02, H03L 1/00

(11) WO 2004/047302 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013002

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02025986.7 21 Nov/nov 2002 EP
(21.11.2002)(30) 60/429,141 26 Nov/nov 2002 US
(26.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OSCILLATOR FREQUENCY CONTROL
• COMMANDE DE FREQUENCE D'OSCILLATEUR

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDELL, Bo [SE/SE]; Mjölmarstigen 4, S-181 46 Lidingö (SE). KRISTIANSSON, Robert [SE/SE]; Annerovägen 16, S-192 75 Sollentuna (SE).

(74) DAHNÉR, Christer; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03M 3/07

(11) WO 2004/047303 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005184

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,633 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)(30) 10/607,749 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROTECTION CIRCUIT AND METHOD FOR FLOATING POWER TRANSFER DEVICE
• CIRCUIT DE PROTECTION, ET PROCEDE POUR DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE FLOTTANT

(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) DONALDSON, William [GB/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). TOY, Edmond [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03M 7/00, G11B 27/10

(11) WO 2004/047304 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012098

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 275.3 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)

(30) 103 37 825.1 18 Aug/août 2003 DE
(18.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE CREATION OF A
BIT STREAM FROM AN INDEXING
TREE

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN
TRAIN DE BITS A PARTIR D'UN
ARBRE D'INDEXATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSCH, Harald [DE/AT]; Prof.-
Porsche-Str. 40/2, A-9020 Klagenfurt (AT).
HEUER, Jörg [DE/DE]; Fischbachauer-
strasse 8, 81539 München (DE). HUTTER,
Andreas [DE/DE]; Kesselbergstr. 14, 81539
München (DE). KOFLER-VOGT, Andrea
[AT/DE]; Karl-Rager-Str. 3 D, 83059 Kol-
bermoor (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H03M 7/36, G10L 19/04, H04N 7/24

(11) WO 2004/047305 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014814

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338131 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSING
METHOD, PROCESSOR THEREOF,

PROGRAM THEREOF, AND RECORD-
ING MEDIUM CONTAINING THE
PROGRAM

• PROGRAMME, PROCESSEUR ET
PROCÉDE DE TRAITEMENT DU SI-
GNAL NUMERIQUE ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT CONTENANT
LE PROGRAMME

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELE-
PHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8116 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIYA, Takehiro [JP/JP]; c/o NTT
Intellectual Property Center, 9-11, Mi-
dori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo
180-8585 (JP). HARADA, Noboru [JP/JP];
c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11,
Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo
180-8585 (JP). JIN, Akio [JP/JP]; c/o NTT
Intellectual Property Center, 9-11, Mi-
dori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo
180-8585 (JP). IKEDA, Kazunaga [JP/JP];
c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11,
Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo
180-8585 (JP).

(74) KUSANO, Takashi et al. / etc.; Sagami
Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H03M 13/00

(11) WO 2004/047306 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005035

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/14385 18 Nov/nov 2002 FR
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TWO-FOLD SESQUI RS CODES AND
DECODING THEREOF

• CODES SESQUI-RS A DEUX PLIS ET
DECODAGE DE CEUX-CI

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku,
Tokyo (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PIRET, Philippe [BE/FR]; 4, boulevard
des Métairies, F-35510 Cesson-Sevigne (FR).
LEHOBEY, Frédéric [FR/FR]; 185, rue des
Fougères, F-35700 Rennes (FR).

(74) SANTARELLI; BP 237, 14, Avenue de
la Grande-Armée, F-75822 Paris Cedex 17
(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 H03M 13/00

(11) WO 2004/047307 (13) A1

(21) PCT/US2003/036230

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,374 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RATE-COMPATIBLE LOW-DENSITY
PARITY-CHECK (LDPC) CODES

• CODES DE CONTROLE DE PARITE
BASSE DENSITE (LDPC) COMPA-
TIBLES AVEC LE DEBIT

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) BJERKE, Bjorn; 28 Exeter Street, #408,
Boston, MA 02116 (US). KETCHUM,
John, W.; 37 Candleberry Lane, Harvard,
MA 01451 (US). SINDHUSHAYANA,
Nagabhushana; 7794 Roan Road, San
Diego, CA 92129 (US). WALTON, Jay,
Rod; 85 Highwoods Lane, Carlisle, MA
01741 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/047308 (13) A2

(21) PCT/US2003/035050

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,541 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
REPEATER WITH DETECTION

• REPETEUR DE RESEAU LOCAL SANS
FIL ASSOCIE A UNE DETECTION

(71) WIDELI, 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) **PROCTOR, James, A., Jr.** [US/US]; c/o WiDeFi, Inc., 476 Hwy A1A, Suite 3, Satellite Beach, FL 32937 (US). **GAINNEY, Kenneth, M.** [US/US]; c/o 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 2004/047309** (13) A2

(21) PCT/US2003/036130

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,127 **15 Nov/nov 2002** US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNITS HAVING MULTIPLE RECEIVERS AND METHODS

• UNITES DE TRANSMISSION/RECEPTION SANS FIL POSSEDANT DE MULTIPLES RECEPTEURS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **KAZAKEVICH, Leonid**; 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803 (US). **OZLU-TURK, Fatih**; 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050 (US). **DEMIR, Alpaslan**; 55-04 Fairfield Way, Comack, NY 11725 (US).

(74) **KOENIG, Frederick, C., III**; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 2004/047310** (13) A2

(21) PCT/US2003/036144

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/426,857 **15 Nov/nov 2002** US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS IN UWB COMMUNICATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS DES COMMUNICATIONS UWB

(71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; Cummings Research Park, 7057 Old Madison Pike, #250, Huntsville, AL 35806 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWBERRY, Brandon, S.** [US/US]; 1516 Toney Drive, Huntsville, AL 35802 (US). **BALDUCCI, Michael, J.** [US/US]; 308 Early Harvest Court, Harvest, AL 35749 (US). **BRETHOUR, Vernon, R.** [US/US]; 2950 Hampton Cove Way, Owens Cross Roads, AL 35763 (US). **LAKIN, David, R., II** [US/US]; 116 Laurelmill Drive, Harvest, AL 35749 (US). **POTTER, Michael, L.** [US/US]; 111 Tres Drive, Huntsville, AL 35811 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 2004/047311** (13) A2

(21) PCT/US2003/036232

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,896 **19 Nov/nov 2002** US (19.11.2002)

(30) 10/691,826 **22 Oct/oct 2003** US (22.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REDUCED COMPLEXITY CHANNEL ESTIMATION FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• ESTIMATION DE VOIE A COMPLEXITE REDUITE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SUBRAMANIAM, Anand**; 9188 J. Regents Road, La Jolla, CA 92037 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 2004/047312** (13) A2

(21) PCT/US2003/036446

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,977 **15 Nov/nov 2002** US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE ACCESS FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES A DES SERVICES PAR UN DISPOSITIF MOBILE DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **AERRABOTU, Naveen**; 7943 Dada Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **BINZEL, Charles Phillip**; 17001 60th Street, Bristol, WI 53104 (US). **SRINIVASAN, Bharat**; 4245 N. Bloomington Avenue, #201, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **LOPPNOW, Matthew C. 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/047313 (13) A2

(21) PCT/US2003/036509

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,949 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)(30) 60/426,857 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS ACQUIRING IMPULSE SIGNALS

• PROCEDES ET SYSTEMES D'ACQUISITION DE SIGNAUX D'IMPULSIONS

(71, 72) BRETHOUR, Vern [US/US]; 2950 Hampton Cove Way, Owens Cross Roads, AL 35763 (US). MATHENEY, Jack, T. [US/US]; 131 Manningham Drive, Madison, AL 35758 (US). HYDE, David [US/US]; 105 Pam Circle, Madison, AL 35758 (US). CHUBB, Catherine, Wood [US/US]; 207 Raphael Road, Madison, AL 35757 (US).

(74) FINN, James, S.; Finn Law Offices, 1718 M. Street NW, #294, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047314 (13) A2

(21) PCT/US2003/036511

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,902 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REDUCED PHASE ERROR DEROTATOR SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE DEROTATEUR A ERREUR DE PHASE REDUITE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) BOURDEAU, Richard; 1805 Guertin St., St-laurent, Quebec H4L 4C9 (CA).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047315 (13) A2

(21) PCT/US2003/036545

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,190 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)(30) 10/358,864 5 Feb/fév 2003 US
(05.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING A CELL CHANGE

• PROCEDE ET APPAREIL DE PREVISION D'UN CHANGEMENT DE CELLULE

(71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) PECEN, Mark Edward; 1935 South Plum Grove Road, Palatine, IL 60067 (US). ANDERSEN, Niels Peter Skov; Lovparken 14, DK-4000 Roskilde (DK). SHEYNMAN, Arnold; 3952 Venice Court, Glenview, IL 60025 (US).

(74) VAAS, Randall S. 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 H04B

(11) WO 2004/047316 (13) A2

(21) PCT/US2003/036709

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,862 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) VANU, INC. [US/US]; Porter Square Galleria, 1 Porter Square, Suite 18, Cambridge, MA 02140 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSE, Vanu [US/US]; 100 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142 (US). CHAPIN, John, M. [US/US]; Arlington, MA (US). LUM, Victor [—/US]; 189 Richdale Ave., #B5, Cambridge, MA 02140 (US). MUIR, Steve [GB/US]; Cambridge, MA (US). STEINHEIDER, Jeffrey [—/US]; 1230 Massachusetts Ave., Apt. 6, Arlington, MA 02476 (US).

(74) HIEKEN, Charles; 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/047317 (13) A2

(21) PCT/US2003/036931

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,439 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL PREAMPLIFIER WITH RECEIVED SIGNAL STRENGTH INDICATING FUNCTION

• PREAMPLIFICATEUR OPTIQUE A FONCTION D'INDICATION DE PUISSANCE DU SIGNAL REÇU

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [US/US]; 482 West San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).

(72) EDWARDS, Phillip, J.; 6721 Positano Lane, San Jose, CA 95138 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Lane, Suite A260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/047318 (13) A2

(21) PCT/US2003/036966

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,769 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)(30) 10/687,547 16 Oct/oct 2003 US
(16.10.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER MODULE
HOUSED IN A UNIVERSAL CABLE
JOINT FOR ANUNDERSEA OPTICAL
TRANSMISSION SYSTEM• MODULE AMPLIFICATEUR OPTIQUE
LOGE DANS UNE JOINT DE CABLE
UNIVERSEL POUR UN SYSTEME DE
TRANSMISSION OPTIQUE SOUS-MA-
RIN(71) RED SKY SYSTEMS, INC. [US/US]; 115
Corporate Blvd., So. Plainfield, NJ 07080
(US).(72) DEVINCENTIS, David, S.; 10 Kennedy
Drive, Flanders, NJ 07836 (US). CAMPO-
REALE, Savino, S.; 8 Park Place East,
Cranbury, NJ 08512 (US). YOUNG, Mark,
k.; 4 Old Ridge Road, Monmouth Junction,
NJ 08852 (US).(74) MAYER, Stuart, H. et al. / etc.; Mayer
Fortkort & Williams, PC, 2nd Floor, 251
North Avenue West, Westfield, NJ 07090
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04B 1/04, 7/26, E05F 15/20

(11) WO 2004/047319 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014632

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336427 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INFORMATION RECEIVING APPA-
RATUS, OPERATION APPARATUS,
INFORMATION PROCESSING SYS-
TEM AND PROGRAM• APPAREIL RECEPTEUR D'INFORMA-
TIONS, APPAREIL D'EXPLOITATION,
SYSTEME ET PROGRAMME DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS(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) IKEDA, Takumi [JP/JP]; 1-2-21,
Kagoikedori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-0053 (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 JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04B 1/04, H04L 12/28, H04B 7/00

(11) WO 2004/047320 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002530

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 2002-338204 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ULTRA WIDEBAND RADIO TRANS-
MITTER, ULTRA WIDEBAND RADIO
RECEIVER, AND ULTRA WIDEBAND
RADIO COMMUNICATION METHOD• EMETTEUR ET RECEPTEUR RADIO A
BANDE ULTRA LARGE ET PROCEDE
DE COMMUNICATIONS A BANDE
ULTRA LARGE(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NAGASAKA, Hiroyuki [JP/JP]; 2-7,
Sugasawa-cho, Tsurumi-ku, Yokohama,
Kanagawa 230-0027 (JP).(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, My-
ongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524
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 KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04B 1/06, H04R 1/00, 25/00

(11) WO 2004/047321 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002502

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0034763 20 Nov/nov 2002 KR
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BONE CONDUCTION RADIO

• RADIO A CONDUCTION PAR VOIE
OSSEUSE(71, 72) PAIK, Nam Chil [KR/KR]; Jukong
Apartment 517-206 22/7, 131, Sangil-dong,
Kangdong-ku., Seoul 134-090 (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 US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04B 1/10, H03H 21/00

(11) WO 2004/047322 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003657

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 671.6 18 Nov/nov 2002 DE
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NEIGHBOURING CHANNEL IN-
TERFERENCE CANCELLATION BY
ADAPTIVE CHANNEL FILTER IN MO-
BILE TELEPHONE RECEIVERS• SUPPRESSION D'INTERFERENCE DE
CANAL VOISIN PAR FILTRE DE CA-
NAL ADAPTATIF DANS DES RECEP-
TEURS DE TELEPHONIE MOBILE(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) GUNZELMANN, Bertram [DE/DE];
Schwangastr. 24, 86163 Augsburg
(DE). WU, Xiaofeng [CN/DE]; Pfar-
rer-Sickinger-Weg 144, 85579 Neubiberg
(DE).(74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger
Strasse 6, 81673 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/28, H03M 1/18, H03G 3/30, H04B 1/10

(11) WO 2004/047323 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005133

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,197 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL USING SIGNAL AND INTERFERENCE POWER TO OBTAIN EXTENDED BLOCKING PERFORMANCE
• COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE UTILISANT LA PUISSANCE DES SIGNAUX ET DES INTERFERENCES POUR OBTENIR UNE EFFICACITE DE BLOCAGE 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)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72, 75) RAZZELL, Charles [GB/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04B 1/30

(11) WO 2004/047324 (13) A1

(21) PCT/US2003/036549

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,639 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DIRECT CONVERSION WITH VARIABLE AMPLITUDE LO SIGNALS
• CONVERSION DIRECTE FAISANT APPEL A DES SIGNAUX LO A AMPLITUDE VARIABLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) GARD, Kevin; 11693 Springside Road, San Diego, CA 92128 (US). SEGORIA, Anthony; 13197 Pageant Avenue, San Diego, CA 92129 (US). SAHOTA, Gurkanwal (Kamal); 3560 Curlew Street, San Diego, CA 92103 (US). PERSICO, Charles; 18141 Querida Sol, Rancho Santa Fe, CA 92067 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/38

(11) WO 2004/047325 (13) A1

(21) PCT/US2003/033603

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,262 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 10/400,354 27 Mar/mar 2003 US (27.03.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF DIGITAL SUBSCRIBER LINES
• SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATIQUE POUR GERER DES LIGNES NUMERIQUES D'ABONNES

(71) TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Telcordia Drive, Piscataway, NJ 08854-4157 (US).

(72) KERPEZ, Kenneth; 150 Old Farmers Road, Long Valley, NJ 07853 (US).

(74) SCHONEMAN, William, A. et al. / etc.; Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 2004/047326 (13) A1

(21) PCT/EP2002/012813

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FINE SYNCHRONIZATION OF A DIGITAL TELECOMMUNICATION RECEIVER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION PRECISE D'UN RECEPTEUR DE TELECOMMUNICATION NUMERIQUE

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT). STMICROELECTRONICS S.R.L. [IT/IT]; Via C. Olivetti, 2, I-20041 Agrate Brianza (MI) (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ETTORRE, Donato [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). GRAZIANO, Maurizio [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). MELIS, Bruno [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). FINOTELLO, Andrea [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). RUSCITTO, Alfredo [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 H04B 1/707

(11) WO 2004/047327 (13) A1

(21) PCT/EP2002/012814

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • EARLY-LATE SYNCHRONIZER HAVING REDUCED TIMING JITTER

- SYNCHRONISEUR PRECOCE / TAR-DIF A GIGUE DE TEMPORISATION REDUITE

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT). **STMI-CROELECTRONICS S.R.L.** [IT/IT]; Via C. Olivetti, 2, I-20041 Agrate Brianza (MI) (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ETTORRE, Donato** [IT/IT]; c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **GRAZIANO, Maurizio** [IT/IT]; c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **MELIS, Bruno** [IT/IT]; c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **FINOTELLO, Andrea** [IT/IT]; c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **RUSCITTO, Alfredo** [IT/IT]; c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04B 1/707

(11) WO 2004/047328 (13) A1

(21) PCT/EP2002/012815

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MEMORY BASED DEVICE AND METHOD FOR CHANNEL ESTIMATION IN A DIGITAL COMMUNICATION RECEIVER

- DISPOSITIF ET PROCEDE FAISANT APPEL A UNE MEMOIRE POUR L'ESTIMATION DE CANAL DANS UN RECEPTEUR DE COMMUNICATION NUMERIQUE

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT). **STMI-CROELECTRONICS S.R.L.** [IT/IT]; Via C. Olivetti, 2, I-20041 Agrate Brianza (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ETTORRE, Donato** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **GRAZIANO, Maurizio** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **MELIS, Bruno** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **FINOTELLO, Andrea** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **OSSOLI, Alessandro**

[IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **RUSCITTO, Alfredo** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04B 1/707, H04L 25/03

(11) WO 2004/047329 (13) A1

(21) PCT/US2003/036607

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,285 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR AUTO-CORRELATION FILTERING
• PROCEDE ET SYSTEME DE FILTRAGE D'AUTOCORRELATION

(71) **GOSSETT AND GUNTER, INC.** [US/US]; 1169 Burgoyne Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **GOSSETT, Carroll, Philip**; 1169 Burgoyne Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **GUNTER, Michial, Allen**; 40461 Ditus Court, Fremont, CA 94538 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 3/02, H04L 25/08, H03K 5/1252

(11) WO 2004/047330 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005164

(22) 15 Nov/nov 2003 (15.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,411 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/610,274 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DIGITAL FILTER CIRCUIT AND METHOD FOR BLOCKING A TRANSMISSION LINE REFLECTION SIGNAL

- CIRCUIT DE FILTRAGE NUMERIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE BLOQUER UN SIGNAL DE REFLEXION D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION

(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) **TOY, Edmond** [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US). **DE LANGEN, Klaas-Jan** [NL/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 7/00

(11) WO 2004/047331 (13) A1

(21) PCT/US2003/036881

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,907 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • ASSIGNING UPLINK SLOTS TO OPTIMIZE UPLINK POWER CONTROL GAIN IN WIRELESS COMMUNICATIONS
- AFFECTATION DE TRANCHES DE TEMPS DE LIAISON MONTANTE POUR OPTIMISER LE GAIN DE REGLAGE DE PUISSANCE DE LA LIAISON MONTANTE EN TELECOMMUNICATION SANS FIL

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **ZEIRA, Eldad**; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). **SHIN, Sung-Hyuk**; 1531 8th Street, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(74) **GLABICKI, Jeffrey, M.**; Volpe and Koeng, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/005, H04Q 7/38, H04B 7/26**

(11) **WO 2004/047332** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010981

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 182.5 **20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE TRANSMIT POWER OF A FIRST STATION IN A COMMUNICATION SYSTEM BY MEANS OF A SECOND STATION, FIRST AND SECOND STATION, AND COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE POUR COMMANDER LA PUISSANCE D'EMISSION D'UNE PREMIERE STATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION, DE LA PART D'UNE SECONDE STATION, PREMIERE ET SECONDE STATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROTH, Norbert** [DE/DE]; Carl-Von-Ossietzky Str. 12, 14471 Potsdam (DE). **HÖYNCK, Andreas** [DE/DE]; Pankower Str. 20A, 16540 Hohen Neuendorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/06**

(11) **WO 2004/047333** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001747

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/427,229 **19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • HYBRID SPACE-TIME DIVERSITY BEAM FORMING SYSTEM

- SYSTEME HYBRIDE DE FORMATION DE FAISCEAU EN DIVERSITE SPATIO-TEMPORELLE

(71) **TENXC WIRELESS** [CA/CA]; 350 Terry Fox Drive, Suite 310, Ottawa, Ontario K2K 2W5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Shiquan** [CA/CA]; 108C Craig Henry Drive, Nepean, Ontario K2G 6L8 (CA). **LITVA, John** [CA/CA]; 73 Harold Street, Almonte, Ontario K0A 1A0 (CA).

(74) **SMITH, Dallas, F. et al.** / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/155**

(11) **WO 2004/047334** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001755

(22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,797 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • MONITORING STABILITY OF AN ON-FREQUENCY REPEATER

- SURVEILLANCE DE LA STABILITE D'UN REPETEUR SUR LA MEME FREQUENCE

(71) **SPOTWAVE WIRELESS INC.** [CA/CA]; 1 Hines Road, Ottawa, Ontario K2K 3C7 (CA).

(72) **BALABERDA, Randolph**; 12 McLaughlin Crescent, Kanata, Ontario K2L 2P8 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/155**

(11) **WO 2004/047335** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014856

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337991 **21 Nov/nov 2002 JP (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) **SUEMORI, Masaru** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **KASHIKAWA, Masami** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **YANAGIHARA, Tsuide** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **SAWADA, Tadao**; Sanci bldg., 20-9, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/26, H04L 1/20, 27/18, H04B 1/707**
(11) **WO 2004/047336** (13) A1
(21) PCT/JP2003/014049
(22) **4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-337257 **20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)**
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • BASE STATION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION ASSIGNMENT
• APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCÉDE POUR COMMANDER L'ATTRIBUTION DE TRANSMISSIONS
- (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) **IOCHI, Hitoshi** [JP/JP]; 1-6-23-610, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/26**
(11) **WO 2004/047337** (13) A1
(21) PCT/JP2003/014393
(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-336129 **20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)**
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • RADIO BASE STATION APPARATUS AND ITS LOOPBACK TEST METHOD
• APPAREIL DE STATION FIXE RADIO ET SON ESSAI DE REBOUCLAGE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MURAOKA, Shinya** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) BR 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 **H04B 7/26, H04L 1/18**
(11) **WO 2004/047338** (13) A1
(21) PCT/JP2003/014627
(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-337208 **20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)**
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • BASE STATION APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER FOR RETRANSMITTED PACKETS
• APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCÉDE SERVANT A CONTRÔLER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DE PAQUETS RETRANSMIS
- (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) **IOCHI, Hitoshi** [JP/JP]; 1-6-23-610, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H04B 10/00**
(11) **WO 2004/047339** (13) A2
(21) PCT/US2003/035451
(22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/300,104 **20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)**
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • FIBER AMPLIFIER HAVING A NON-DOPED INNER CORE AND AT LEAST ONE DOPED GAIN REGION

- AMPLIFICATEUR DE FIBRE AYANT UN NOYAU INTERNE NON DOPE ET AU MOINS UNE ZONE DE GAIN DOPÉ
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **AVIZONIS, Petras, V.**; 25802 Prairestone Drive, Laguna Hills, CA 92653-6109 (US). **DAVIS, James, A.**; 1566 LaGranada Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **WHELAN, David**; 5 Via Emilia, Newport Coast, CA 92657 (US).
- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, M/S 11-XT, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 10/04**
(11) **WO 2004/047340** (13) A2
(21) PCT/US2003/032860
(22) **17 Oct/oct 2003 (17.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/299,425 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**
(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • TRANSMITTER AND METHOD USING HALF RATE DATA STREAMS FOR GENERATING FULL RATE MODULATION ON AN OPTICAL SIGNAL
• ÉMETTEUR ET PROCÉDE UTILISANT DES FLUX DE DONNÉES DEMI-VITESSE AUX FINS DE GÉNÉRATION D'UNE MODULATION PLEINE VITESSE SUR UN SIGNAL OPTIQUE
- (71) **STRATALIGHT COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2105 South Bascom Avenue, Suite 300, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) **HO, Keangpo, Ricky**; 4660 Corrida Circle, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **JAKOPIN, David, A. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, 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 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 10/08

(11) WO 2004/047341 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012036

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRANSMISSION APPARATUS AND TRANSMISSION APPARATUS PATH SELECTION METHOD

• APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCEDE DE SELECTION DE TRAJECTS DE L'APPAREIL DE TRANSMISSION

(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)

(71, 72) WATANABE, Kenji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04B 10/10, 10/12

(11) WO 2004/047342 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000495

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002130833 19 Nov/nov 2002 RU (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR DATA TRANSMISSION IN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71, 72) MAIER, Alexander Alexandrovich [RU/RU]; ul. Chayanova, 14-58, Moscow, 125047 (RU).

(81) AU CA CN IL JP KR UA 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 H04B 10/12, H01S 3/30

(11) WO 2004/047343 (13) A1

(21) PCT/US2003/036606

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,732 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIMITER FOR SELECTIVELY ATTENUATING MODULATION SIDEBANDS OF A RF MODULATED LIGHT WAVE

• LIMITEUR SERVANT A ATTENUER DE MANIERE SELECTIVE LES

BANDES LATERALES DE MODULATION D'UNE ONDE LUMINEUSE MODULEE RF

(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) MANGIR, Metin, S. [US/US]; 536 16th Street, Santa Monica, CA 90402 (US). YAP, Daniel [US/US]; 5155 Via Capote, Newbury Park, CA 91320 (US). NG, Willie, W. [US/US]; 5748 Willowtree Drive, Agoura Hills, CA 91301 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/155

(11) WO 2004/047344 (13) A2

(21) PCT/US2003/036180

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-71372 16 Nov/nov 2002 KR (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUSES TO PROVIDE A BROADBAND LIGHT SOURCE WITH TWO OR MORE OUTPUT PORTS

• PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE FOURNIR UNE SOURCE LUMINEUSE A LARGE BANDE COMPRENANT AU MOINS DEUX PORTS DE SORTIE

(71) NOVERA OPTICS, INC. [US/US]; 480 S. California Ave., Ste # 305, Palo Alto, CA 94306-1609 (US). INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY ASSESSMENT [KR/KR]; P.O. Box 76, Yusong, Taejon, 305-600 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Chang-Hee [KR/KR]; 110-102 Hanwol Apt., Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon (KR). OH, Tae-Won [KR/KR]; #402 136-1, Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon (KR). CHU, Kwang-Uk [KR/KR]; 204-804 Ggumnamoo Apt., Dunsan-dong, Seo-gu, Taejon (KR).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/16, 3/22, H04Q 11/04

(11) WO 2004/047345 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003539

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 931.6 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF HETEROGENEOUS DATA IN A TELECOMMUNICATION SWITCHING SYSTEM AND A TELECOMMUNICATION SWITCHING SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES HETEROGENES DANS UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION ET INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION ASSOCIEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEUSCHNER, Klaus [DE/DE]; Baldhamer Str. 52, 85591 Vaterstetten (DE). ZWACK, Eduard [DE/DE]; Lochhauser Str. 86/0, 82178 Puchheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN 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 H04J 3/16, 3/17, H04B 7/212

(11) WO 2004/047346 (13) A1

(21) PCT/US2003/017377

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,495 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BANDWIDTH EFFICIENT WIRELESS NETWORK MODEM

• MODEM D'UTILISATION EFFICACE DE BANDE PASSANTE DE RESEAU SANS FIL

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BROMMER, Karl, D.** [US/US]; 15 Kensington Road, Hampton Falls, NH 03844 (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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **H04J 11/00**
- (11) **WO 2004/047347** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014418
- (22) **13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-333448 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** JP
- (30) 2002-355079 **6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)** JP
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • TRANSMITTER APPARATUS AND TRANSMITTING METHOD
- APPAREIL EMETTEUR ET PROCEDE D'EMISSION
- (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) **SUDO, Hiroaki** [JP/JP]; 597-20, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04J 11/00**
- (11) **WO 2004/047348** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/014824
- (22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-337139 **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)** JP
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, AND CONTROL PROGRAM
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF D'EMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION ET PROGRAMME DE COMMANDE
- (71) **NTT DoCoMo, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJII, Hiromasa** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagat-acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **TOMISATO, Shigeru** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagat-acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **SUDA, Hirohito** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagat-acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **ABE, Tetsushi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagat-acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **YAMADA, Takefumi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagat-acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (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 (DE GB).
- (51)⁷ **H04J 14/02**
- (11) **WO 2004/047349** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001828
- (22) **14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,960 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • RECONFIGURABLE OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXER WITH BURIED DISPERSION COMPENSATION MODULE
- MULTIPLEXEUR D'INSERTION-EXTRACTION OPTIQUE RECONFIGURABLE DOTE D'UN MODULE DE COMPENSATION DE DISPERSION ENFOUI

- (71) **TROPIC NETWORKS INC.** [CA/CA]; 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).
- (72) **KELLY, Colin, Geoffrey**; 1231 Clothier Court, Manotick, Ontario K4M 1C8 (CA).
- (74) **DONNELLY, Victoria**; Tropic Networks Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ **H04L**
- (11) **WO 2004/047350** (13) A2
- (21) PCT/US2003/035456
- (22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,927 **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)** US
- (30) 60/475,554 **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)** US
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR COMMUNICATING CONDITION INFORMATION ASSOCIATED WITH AN ITEM
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS D'ETAT ASSOCIEES A UN ARTICLE
- (71) **SENSITECH** [US/US]; 800 Cummings Center, Suite 258X, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **SCHMIDTBERG, Rupert, A.**; 18 Village View Road, Westford, MA 01886 (US). **SCHULTZ, Eric, B.**; 47B Sheffield Road, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/047351 (13) A2

(21) PCT/US2003/036276

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,138 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(30) 10/460,492 12 Jun/juin 2003 US
(12.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RADIO FREQUENCY POWER AMPLI-
FIER ADAPTIVE BIAS CONTROL CIR-
CUIT

• CIRCUIT DE CONTROLE DE POLA-
RISATION ADAPTATIF D'AMPLIFI-
CATEUR DE PUISSANCE RADIOFRE-
QUENCE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KRVAVAC, Enver.; 1325 Marble Hill Drive,
Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) DAVIS, Valerie, M. et al. / etc.; MO-
TOROLA, INC., Intellectual Property Dept.,
1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL
60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/047352 (13) A2

(21) PCT/US2003/036455

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,991 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IDENTITY-BASED ENCRYPTION
SYSTEM

• SYSTEME DE CRYPTAGE FONDE SUR
L'IDENTITE

(71) VOLTAGE SECURITY, INC. [US/US];
420 Florence Street, Suite 300, Palo Alto, CA
94301 (US).

(72) APPENZELLER, Guido; 171 East Creek
Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
PAUKER, Matthew, J.; 806 Coleman
Avenue, #7, Menlo Park, CA 94025 (US).
KACKER, Rishi, R.; 806 Coleman Avenue,
#7, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) BEAMER, Norman, H. 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 UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/047353 (13) A2

(21) PCT/US2003/037070

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,901 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(30) 60/427,874 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(30) 60/427,875 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(30) 10/716,583 18 Nov/nov 2003 US
(18.11.2003)

(30) 10/717,052 18 Nov/nov 2003 US
(18.11.2003)

(30) 10/716,800 18 Nov/nov 2003 US
(18.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • GUEST COMMUNICATION SYSTEM
AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMU-
NICATION POUR INVITE

(71) SAFETZONE TECHNOLOGIES COR-
PORATION [US/US]; 22941 Mill Creek
Road, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(72) GIRALDIN, Timothy, W.; 1 Westford,
Ladera Ranch, CA 92694 (US). GIRALDIN,
Patrick, W.; 8 Bennington Path, Ladera
Ranch, CA 92694 (US). KELLY, Regan,
E.; 30 Brownsbury Road, Laguna Niguel,
CA 92677 (US). CROWLEY, Martin, F.;
24296 Ponchartrain, Lake Forest, CA 92630
(US). COUCH, Eric; 20831 Raintree Lane,

Trabuco Canyon, CA 92679 (US). GROSS,
Y-Tin; 75 Chadron Circle, Ladera Ranch,
CA 92694 (US). WOO, Mark; 24671 La
Hermosa Avenue, Laguna Niguel, CA 92677
(US).

(74) KLEINKE, Bernard, L.; Duckor Spradling
& Metzger, 401 West A Street, Suite 2400,
San Diego, CA 92101-7915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00, 1/06, H04B 7/005

(11) WO 2004/047354 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003713

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 384.4 17 Nov/nov 2002 DE
(17.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MIMO SIGNAL PROCESSING
METHOD INVOLVING A RANK-
ADAPTIVE MATCHING OF THE
TRANSMISSION RATE

• PROCEDE DE TRAITEMENT BIDI-
RECTIONNEL DE SIGNAUX POUR
SYSTEME MIMO (A ENTREES MUL-
TIPLES - A SORTIES MULTIPLES)
AVEC ADAPTATION DE LA VITESSE
DE TRANSMISSION ADAPTATIVE AU
RANG

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastr.
27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JORSWIECK, Eduard [DE/DE];
Schöneberger Str. 13, 12163 Berlin
(DE). JUNGnickel, Volker [DE/DE];
Kastanienallee 95, 10435 Berlin (DE).
HAUSTEIN, Thomas [DE/DE]; Brehmestr.
59, 13187 Berlin (DE). VON HELMOLT,
Clemens [DE/DE]; Baseler Str. 32, 12205
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)

(51)⁷ H04L 1/00, 1/08

(11) WO 2004/047355 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011897

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) en (26) en

- (30) 02025717.6 15 Nov/nov 2002 EP
(15.11.2002) CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL CODING AND RATE MATCHING
• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE DE CANAUX ET DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DEBITS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XU, Wen [CN/DE]; Bischofshofener Str. 11, 82008 Unterhaching (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 1/00
- (11) WO 2004/047356 (13) A2
- (21) PCT/US2003/036832
- (22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/301,448 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • USE OF IDLE FRAMES FOR EARLY TRANSMISSION OF NEGATIVE ACKNOWLEDGEMENT OF FRAME RECEIPT
• UTILISATION DE TRAMES DE REPOS POUR LA TRANSMISSION PRECOCE D'ACCUSE RECEPTION NEGATIF DE TRAME
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) MEYLAN, Arnaud; 1673 Missouri Street, #C, San Diego, CA 92109 (US). HO, Sai, Yiu, Duncan; 11559 Trailbrook Lane, San Diego, CA 92128 (US). WEI, Yongbin; 12140 Brickellia Street, San Diego, CA 92129 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H04L 9/00
- (11) WO 2004/047358 (13) A1
- (21) PCT/US2003/037438
- (22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,568 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)
- (30) 10/371,601 20 Feb/fév 2003 US
(20.02.2003)
- (30) 10/718,290 19 Nov/nov 2003 US
(19.11.2003)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE INSTANT MESSAGING UTILIZING SERVER-SUPERVISED PUBLICATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ECHANGE DE MESSAGES INSTANTANE SECURISE PAR PUBLICATION SUPERVISEE PAR SERVEUR
- (71) AMERICA ONLINE, INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) HAYES, Terry, N.; 660 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). LORD, Robert, B.; 170 Pasito Terrace, Apt. 806, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/08
- (11) WO 2004/047359 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000738
- (22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/426,402 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • QUANTUM CRYPTOGRAPHY PROTOCOL
• PROTOCOLE DE CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE
- (71) UNIVERSITE DE GENEVE [CH/CH]; 24, rue du Général Dufour, CH-1211 Genève (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GISIN, Nicolas [CH/CH]; Chemin du Crêt-de-la-Neige 16, CH-1234 Vessy (CH). ACIN, Antonio [ES/CH]; Place de l'Octroi, 9, CH-1227 Carouge (CH). SCARANI, Valerio [IT/CH]; Avenue Florimont 28, CH-1006 Lausanne (CH). RIBORDY, Grégoire [CH/CH]; Rue Cingria, 10, CH-1205 Genève (CH).
- (74) MICHAEL, Liebetanz; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, 8023 Zürich (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04L 9/08, G06F 17/60

(11) WO 2004/047360 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014557

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334837 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM, CONTENT DISTRIBUTION METHOD, AND CONTENT RECEPTION DEVICE
- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU, PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE CONTENU

(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) TOMITA, Hironori [JP/JP]; 8-10, Hikarigaoka 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP). NAKAMURA, Tohru [JP/JP]; 17-8, Fujigao 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). AIKOH, Hideki [JP/JP]; 7-12, Inadahonmachi 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0007 (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) CN US.

(51)⁷ H04L 9/22

(11) WO 2004/047361 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001538

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,847 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD OF GENERATING A STREAM CIPHER USING MULTIPLE KEYS
- PROCEDE DE GENERATION D'UN CHIFFRE CONTINU AU MOYEN DE MULTIPLES CLES

(63) US 10/299,847 (CIP)
20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(71, 72) BOREN, Stephen, Laurence [CA/CA]; #209 - 188 Milross Avenue, Vancouver, British Columbia V6A 4J4 (CA). BRISSON, Andre, Jacques [CA/CA]; #701 - 1736 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2A6 (CA).

(74) GREEN, Bruce, M.; c/o 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 2004/047362 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003380

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14230 14 Nov/nov 2002 FR
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM WITH AUTHENTICATION, REVOCABLE ANONYMITY AND NON-REPUDIATION
- PROCEDE ET SYSTEME AVEC AUTHENTIFICATION, ANONYMAT REVOCABLE ET NON REPUDIATION

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANARD, Sébastien [FR/FR]; 4, résidence Olympia, F-14000 Caen (FR). GUILLOTEAU, Stéphane [FR/FR]; 42, avenue du 6 Juin, F-14000 Caen (FR). MALVILLE, Eric [FR/FR]; 4, rue Maréchal Foch, F-14400 Bayeux (FR). TRAORE, Jacques [FR/FR]; 23, avenue de la Suisse Normande, F-61100 Saint Georges des Groseillers (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques. et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20 rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/00, H04J 14/00, G06F 15/00

(11) WO 2004/047363 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000974

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02152551.X 17 Nov/nov 2002 CN
(17.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • A METHOD FOR REALIZING THE RECONSTRUCTION OF OPTICAL NETWORK
- PROCEDE DE REALISATION DE LA RECONSTRUCTION D'UN RESEAU OPTIQUE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Ning [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). LIU, Liang [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). GAO, Shengqiang [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). GUO, Xinhua [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No.10 Huayuan-donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/18

(11) WO 2004/047364 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003576

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 918.9 19 Nov/nov 2002 DE
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • MEMORY SYSTEM, IN PARTICULAR FOR NETWORK BROADCASTING APPLICATIONS SUCH AS VIDEO/AUDIO APPLICATIONS, AND METHOD FOR OPERATING A MEMORY SYSTEM

- SYSTEME MEMOIRE NOTAMMENT DESTINE A DES APPLICATIONS DE RADIODIFFUSION RESEAU COMME DES APPLICATIONS AUDIO/VIDEO, ET MODES DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTEME MEMOIRE

(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) BENEDIX, Alexander [DE/DE]; Helmut-Käutner-Str. 15, 81739 München (DE). DANKOWSKI, Stefan [DE/DE]; Andreas-Kasperbauer-Str. 44, 85540 Haar-Ottendich (DE). DÜREGGER, Reinhard [DE/DE]; Dahlienstr. 16, 85586 Poing (DE). RUF, Wolfgang [DE/DE]; Am Wasserturm 3, 86316 Friedberg (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (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

HUI ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/18

(11) WO 2004/047365 (13) A1

(21) PCT/US2003/037009

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,815 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • VIRTUAL ROUTER WITH HARDWARE ACCELERATED PACKET MULTICAST

• ROUTEUR VIRTUEL AVEC MULTIDIFFUSION DE PAQUETS ACCELEREE PAR MATERIEL

- (71) COSINE COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 3200 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CHENG, Joseph [US/US]; 955 La Mesa Terrace, Apt. A, Sunnyvale, CA 94086 (US). HUSSAIN, Zahid [US/US]; 5358 Laurel Canyon Drive, San Jose, CA 95138 (US). MILLET, Tim [US/US]; 621 Lola Lane, Mountain View, CA 94040 (US).

- (74) STEFFEY, Charles E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/24, H04B 1/74

(11) WO 2004/047366 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000668

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02152531.5 21 Nov/nov 2002 CN (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • A METHOD OF ACHIEVING THE NETWORK LINK STATUS PENETRATE

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN ETAT DE LIAISON 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, Hongxing [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). WANG, Yuxiang [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). HE, Jianfei [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). MA, Zuoxiao [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LIANG, Bo [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 GuoMen Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (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 12/24, 12/26, H04M 17/02

(11) WO 2004/047367 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050843

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) FR0214472 19 Nov/nov 2002 FR (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DATA EXCHANGED BETWEEN A PLURALITY OF SERVICE TERMINALS AND A SUPERVISING SERVER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ECHANGEES ENTRE UNE PLURALITE DE TERMINAUX DE SERVICE ET UN SERVEUR DE SUPERVISION

- (71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; 50 avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GNELECOUMBAGA, Souleymane [FR/FR]; 9 Place Charles Louis, F-94470 Boissy Saint Léger (FR).

- (74) Weihs, Bruno; Osha Novak & May, 121 avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/26

(11) WO 2004/047368 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000982

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02148769.3 19 Nov/nov 2002 CN (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • FLOW CONTROL METHOD OF MAN TRANSMISSION DEVICE

• PROCEDE DE COMMANDE DE FLUX D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION MAN

- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) YANG, Wu [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). LIU, Yao [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

- (74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golden 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56

(11) WO 2004/047369 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002928

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14210 13 Nov/nov 2002 FR
(13.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROVISION OF SERVICES
• FOURNITURE DE SERVICES(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place
d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MOUCHEL LA FOSSE, Jean-Pierre
[FR/FR]; 2, allée du Verger, F-78114 Magny
Les Hameaux (FR).(74) LOISEL, Bertrand et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, F-75440
Paris Cedex 09 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 12/28

(11) WO 2004/047370 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004797

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,232 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NETWORK CONNECTED INFORMA-
TION HANDLING SYSTEMS DEVICES
• DISPOSITIFS DE SYSTÈMES D'ACHE-
MINEMENT D'INFORMATIONS À
CONNEXION RÉSEAU(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES 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) NOEL, Francis, Edward; 4021 Swarthmore
Road, Durham, NC 27707 (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 PTRO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H04L 12/28, 29/02

(11) WO 2004/047371 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014554

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334262 18 Nov/nov 2002 JP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION RA-
DIO(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) YURUGI, Hiroyuki [JP/JP]; 3-16-17-
305, Nakahozumi, Ibaraki-shi, Osaka
567-0034 (JP). OKADA, Tsuyoshi [JP/JP];
2-29-8, Yamatatedaimishi, Takarazuka-shi,
Hyogo 655-0886 (JP).(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka
Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome,
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003
(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 H04L 12/28

(11) WO 2004/047372 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002483

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0071210 15 Nov/nov 2002 KR
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
SEARCHING AP OF WIRELESS LAN
BASED ON BROADCASTING IN-
FORMATION OF BASE STATION IN
MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE RE-
CHERCHE DE POINT D'ACCÈS DE
RÉSEAU LOCAL RADIO SUR LA
BASE D'INFORMATION DE DIFFU-
SION DE STATION DE BASE DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
MOBILE(71) ELECTRONICS AND TELECOMMU-
NICATIONS 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) KIM, Jin Kyeong [KR/KR]; 105-506,
Daejayconmaeul Apt., Kwanjeo-dong,Seo-gu, Daejeon 302-724 (KR). PARK, Nam
Hoon [KR/KR]; #120-1001, Hanbit Apt.,
Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon
(KR). KIM, Dae Sik [KR/KR]; #119-1206,
Hanbit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu,
305-755 Daejeon (KR).(74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon
Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kang-
nam-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 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 H04L 12/28

(11) WO 2004/047373 (13) A2

(21) PCT/US2003/035841

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,422 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BROADBAND WIRELESS DISTRIBU-
TION SYSTEM FOR MOBILE PLAT-
FORM INTERIOR• SYSTÈME DE DISTRIBUTION SANS
FIL A BANDE LARGE POUR INTER-
IEUR DE PLATEFORME MOBILE(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O.
Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-
2207 (US).(72) MARSTON, Scott, E.; 4759 165th Avenue
S.E., Bellevue, WA 98006 (US). SHETTY,
Sudhakar, S.; 7408 Mercer Terrace Drive,
Mercer Island, WA 98040 (US). SILVA, Del;
8828 N.E. 163rd Street, Kenmore, WA 98028
(US). MA, Zhaofeng; 14442 108th Place
N.E., Bothell, WA 98011 (US). HORTON,
Nathaniel, T.; 10101 8th Avenue, S. #J108,
Seattle, WA 98168 (US).(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Com-
pany, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA
98124-2207 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 12/42

(11) WO 2004/047374 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000816

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD OF MULTI-SERVICE TRIBUTARIES OVER RPR

• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANSMISSION D'AFFLUENTS MULTISERVICES DANS UN RPR

(71) WUHAN FIBERHOME NETWORKS CO., LTD. [CN/CN]; 88 Youkeyuan Lu, Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Shaohua [CN/CN]; 88 Youkeyuan Lu, Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074 (CN).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; Huibin Building, A0601, No.8, Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 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).

(51)⁷ H04L 12/44, 29/12, 12/64, 12/56, 12/46

(11) WO 2004/047375 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000268

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REDUCING THE MEMORY REQUIREMENTS OF A DATA SWITCH

• REDUCTION DES BESOINS EN MÉMOIRE D'UN COMMUTATEUR DE DONNÉES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENKATA SUBRAMANIAN, Ramakrishnan [IN/SG]; Blk 244 Bukit Batok East Avenue 5 #11-16, Singapore 650244 (SG). GEORGE, Deepak [IN/SG]; Blk 68 Geylang Bahru #10-3209, Singapore 330068 (SG). MOHAMED, Gulam [SG/SG]; Blk 213 Bedok South Avenue 1 #02-02, Singapore 469337 (SG).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P O Box 636, Singapore 910816 (GB).

(81) CN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/46, 12/28

(11) WO 2004/047376 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014666

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334217 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2003-341931 30 Sep/sep 2003 JP (30.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NETWORK RELAY DEVICE, NETWORK RELAY PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE NETWORK RELAY PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROGRAMME DE RELAIS DE RESEAU, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT CE PROGRAMME DE RELAIS DE RESEAU

(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) TAKEMOTO, Minoru [JP/JP]; 6-9-2-502, Mamigaoka, Kashiba-shi, Nara 639-0223 (JP). UEDA, Toru [JP/JP]; 2-12-1-1, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0215 (JP).

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; 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 DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/047377 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001711

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,857 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FORWARDING SYSTEM WITH MULTIPLE LOGICAL SUB-SYSTEM FUNCTIONALITY

• SYSTÈME DE REACHEMINEMENT À FONCTIONNALITÉ DE SOUS SYSTÈMES LOGIQUES MULTIPLES

(71) HYPERCHIP INC. [CA/CA]; 1800 René-Lévesque Blvd. West, Montréal, Québec H3H 2H2 (CA).

(72) CLEMMENSEN, Daniel, G.; 243 Springvale Rd., Great Falls, VA 22066 (US).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 de la Gauchetière Street West, Suite 3400, Montreal, Québec H3B 4W5 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/22

(11) WO 2004/047378 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001781

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,239 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 020 26 390.1 25 Nov/nov 2002 EP (25.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF UNACKNOWLEDGED NETWORK LAYER SERVICE ACCESS POINT IDENTIFIER (NSAPI) RECOVERY IN SUB-NETWORK DEPENDENT CONVERGENCE PROTOCOL (SNDP) COMMUNICATION

• SYSTÈME ET PROCÉDE DE RECUPERATION SANS ACCUSE DE RÉCEPTION SUR IDENTIFICATEUR DE POINT D'ACCÈS DE SERVICE DE LA COUCHE RESEAU (NSAPI) EN COURS DE COMMUNICATION SOUS PROTOCOLE À CONVERGENCE LIÉE AU SOUS-RESEAU (SNDP)

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(72) WANG, Charles; 300 Regina Street, Building 1, Apt 1404, Waterloo, Ontario N2J 3B8 (CA).

(74) Wong, Jeffrey, W.; Borden Ladner Gervais LLP, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/047379 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012551

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A001009 20 Nov/nov 2002 IT
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR MANAG-
ING THE TRANSMISSION OF INFOR-
MATION PACKETS IN A TELECOM-
MUNICATION NETWORK
• PROCEDE, SYSTEME ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE DES-
TINES A GERER LA TRANSMISSION
DE PAQUETS D'INFORMATIONS
DANS UN RESEAU DE TELECOMMU-
NICATION

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza
Degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAIAMONTE, Valeria [IT/IT]; Via
San Paolo, 45, I-10141 Torino (IT). FRAM-
CESCHINI, Daniele [IT/IT]; Telecom Italia
s.p.a., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148
Torino (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni; Pirelli & C.
S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE
LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 2004/047380 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050811

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227204.5 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • WIRELESS COMMUNICATION SYS-
TEMS AND METHOD FOR UPDATING
LOCATING INFORMATION OF MO-
BILE STATIONS USING MULTICAST
• SYSTEMES DE COMMUNICATION
SANS FIL ET PROCEDE DE MISE A
JOUR D'INFORMATIONS DE LOCALI-
SATION DE STATIONS MOBILES AU
MOYEN DE LA MULTIDIFFUSION

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algo-
nquin Road, Schaumburg 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOLGOV, Konstantin [DK/DK]; Mo-
torola A/S, Sydvestvej 15, DK-2660 Glostrup
(DK). KILDEGAARD, Thomas [DK/DK];
Motorola A/S, Sydvestvej 15, DK-2660
Glostrup (DK).

(74) MCCORMACK,., Derek J.; Motorola Eu-
ropean Intellectual Property Operations, Mid-
point, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/047381 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004931

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226819.1 16 Nov/nov 2002 GB
(16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • CONSTRUCTION OF A PATH
THROUGH A PACKET NETWORK
• CONSTRUCTION D'UN CHEMIN
DANS UN RESEAU A COMMUTA-
TION PAR PAQUETS

(71) MARCONI UK INTELLECTUAL
PROPERTY 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) ALLEN, John, Aubrey [GB/GB]; 1
Inverary Close, Kenilworth, Warwickshire
CV8 2NZ (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 12/28, H04Q 7/28

(11) WO 2004/047382 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012099

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • RADIO TERMINAL APPARATUS
• APPAREIL TERMINAL RADIO

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANISHI, Tomonori [JP/JP]; C/O
FUJITSU KANSAI-CHUBU NET-TECH
LIMITED, 2-53, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). ETANI,
Tameyuki [JP/JP]; C/O FUJITSU KAN-
SAI-CHUBU NET-TECH LIMITED, 2-53,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-
aka 540-0001 (JP).

(74) MATSUMOTO, Takashi; MATSUMOTO
& ASSOCIATES, Almond Akasaka Building
9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0052 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/047383 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000628

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0071890 19 Nov/nov 2002 KR
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PROTECTING LEGITIMATE TRAFFIC
FROM DOS AND DDOS ATTACKS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTEC-
TION DE TRAFIC LEGITIME CONTRE
DES ATTAQUES PAR DOS ET DDOS

(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) **AHN, Gaeil** [KR/KR]; Euna Apt. 102-106, Gasuwon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-751 (KR). **KIM, Ki-Young** [KR/KR]; Hanvit Apt. 122-601, Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR). **JANG, Jong-Soo** [KR/KR]; Expo Apt. 303-903, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR).

(74) **JANG, Seong-Ku**; 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047384** (13) A1

(21) PCT/SG2002/000269

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **PROCESSING DATA PACKETS WITHIN A DATA SWITCH**
• **TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN COMMUTATEUR DE DONNEES**

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONG, Yean, Kee** [MY/SG]; Blk 101A Punggol Field #08-488, Singapore 821101 (SG). **LIM SWEE HOCK, Alvin** [SG/SG]; 70 Hougang Avenue 7, Singapore 538804 (SG).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 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 **H04L 12/66**

(11) **WO 2004/047385** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003848

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 285.6 **20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **GATEWAY UNIT FOR CONNECTING SUB-NETWORKS, IN PARTICULAR IN VEHICLES**
• **UNITE DE PASSERELLE PERMETTANT DE CONNECTER DES SOUS-RESEAUX, NOTAMMENT DANS DES VEHICULES**

(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) **EIMERS-KLOSE, Doerte** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 68, 72762 Reutlingen (DE). **HEINISCH, Cornelia** [DE/DE]; Achalmstrasse 34, 73734 Esslingen (DE). **FISCHER, Joerg** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 16a, 31139 Hildesheim (DE). **GRAMANN, Timo** [DE/DE]; Klettgaustrasse 14b, 79787 Lauchringen (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 **H04L 17/02, G08C 19/12**

(11) **WO 2004/047386** (13) A1

(21) PCT/US2003/035708

(22) **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/299,050 **18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING INFORMATION TO A REMOTE CONTROL**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSFERER DES INFORMATIONS VERS UNE COMMANDE A DISTANCE**

(71) **U.S. ELECTRONICS, LLC** [US/US]; 8250 East Park Meadows Drive, Suite 150, Littleton, CO 80124 (US).

(72) **PRUITT, Ralph**; 8546 Angela Lane, Parker, CO 80134 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J. et al. / etc.**; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 25/00**

(11) **WO 2004/047387** (13) A2

(21) PCT/GB2003/005054

(22) **20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0227260.7 **21 Nov/nov 2002 GB (21.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **RECONFIGURABLE SYSTEM ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE SYSTEME RECONFIGURABLE**

(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) **AL-ADNANI, Adnan** [GB/GB]; 36 Iveagh Avenue, London NW10 7DH (GB).

(74) **DAWSON, Elizabeth, A.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 25/02, 25/06, 25/03**

(11) **WO 2004/047388** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011224

(22) **9 Oct/oct 2003 (09.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02388073.5 **20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)**

(30) 60/429,618 **26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)**

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **METHOD AND CORRESPONDING ARRANGEMENT FOR DC OFFSET COMPENSATION USING CHANNEL ESTIMATION**
• **PROCEDE ET ARRANGEMENT CORRESPONDANT POUR COMPENSER UN DECALAGE CC AU MOYEN DE L'ESTIMATION DE CANAL**

(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) HE, Shousheng [CN/SE]; Svåmrevägen 3, S-247 35 Södra Sandby (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 H04L 25/02

(11) WO 2004/047389 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012202

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02388072.7 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(30) 60/429,680 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYNCHRONISATION AND ESTIMATION OF A TRANSMISSION CHANNEL

• SYNCHRONISATION ET ESTIMATION DE VOIE DE TRANSMISSION

(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) HE, Shousheng [CN/SE]; Svåmrevägen 3, S-247 35 Södra Sandby (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 25/03, 27/18, H04B 1/707

(11) WO 2004/047390 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001986

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 582/DEL/2002 23 May/mai 2002 IN (23.05.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • BLIND DETECTION OF BPSK SIGNALS IN A MULTI-USER ENVIRONMENT

• DETECTION AVEUGLE DE SIGNAUX DE MODULATION PAR DEPLACEMENT BINAIRE DE PHASE (BPSK) DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-USAGER

(71) INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, DEHLI [IN/IN]; Hauz Khas, New Delhi 110 016 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRASAD, Surendra [IN/IN]; Department of Electrical Engineering, Indian Institute of Technology, Delhi, Hauz Khas, New Delhi 110 016 (IN). AL-BAYATI, Adbul, Karim [IQ/IN]; Department of Electrical Engineering, Indian Institute of Technology, Delhi, Hauz Khas, New Delhi 110 016 (IN). PRAKRIYA, Shankar [IN/IN]; Department of Electrical Engineering, Indian Institute of Technology, Delhi, Hauz Khas, New Delhi 110 016 (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556, Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 25/03, H04B 1/707, H04L 27/20, H03H 17/04

(11) WO 2004/047391 (13) A1

(21) PCT/US2003/033575

(22) 23 Oct/oct 2003 (23.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,900 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A FAST TRANSMITTER BASED ON TABLE LOOKUP

• EMETTEUR RAPIDE BASE SUR LA CONSULTATION DE TABLE

(71) SANDBRIDGE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1 North Lexington Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601 (US).

(72) LU, Jin; 107 Scenic Drive West, Croton On Hudson, NY 10520 (US). MOUDGILL, Mayan; 143 Juniper Hill Road, White Plains, NY 10607 (US).

(74) PALAN, Perry; Barnes & Thornburg, Suite 900, 750 17th 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 H04L 25/49, 27/02, 27/24

(11) WO 2004/047392 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005720

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 20 229.3 5 May/mai 2003 DE (05.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR SIMULTANEOUS TRANSMISSION OF ANALOG (PAM) AND DIGITAL (PWM) INFORMATION

• PROCÉDE DE TRANSMISSION SIMULTANÉE D'INFORMATIONS ANALOGIQUES (MIA) ET D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES (MID)

(71, 72) DIRR, Josef [DE/DE]; Neufahrnerstr. 5, 81679 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 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), (f)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 2004/047393 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014248

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335020 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MULTIPLE QAM MODULATION DEVICE, MULTIPLE QAM DEMODULATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD USING GAIN-DIFFERENCE MULTIPLEXING

• DISPOSITIF DE MODULATION MAQ, DISPOSITIF DE DEMODULATION MAQ MULTIPLE, ET PROCEDE DE COMMUNICATION A MULTIPLEXAGE EN DIFFERENCE DE GAIN

(71) FUJITSU ACCESS LIMITED [JP/JP]; 17-3, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8586 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Kazutomo [JP/JP]; c/o FUJITSU ACCESS LIMITED, 17-3, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8586 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/02, 27/04

(11) WO 2004/047394 (13) A1

(21) PCT/US2003/036243

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,305 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(30) 10/294,388 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM INCLUDING A NARROW BAND MODULATOR AND ASSOCIATED METHODS

• SYSTEME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN MODULATEUR BANDE ETROITE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) UNB TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 12472 Lake Underhill Road, #305, Orlando, FL 32828 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOVAL, Ronald, J. [US/US]; 1665 Merle Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(74) REGAN, Christopher, F. et al. / etc.; 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, Post Office Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/02, 27/04, 27/06

(11) WO 2004/047395 (13) A1

(21) PCT/US2003/036254

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,125 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(30) 10/294,152 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM INCLUDING A NARROW BAND DEMODULATOR AND ASSOCIATED METHODS

• SYSTEMES DE COMMUNICATION COMPRENANT UN DEMODULATEUR DE BANDE ETROITE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) UNB TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 12472 Lake Underhill Road, #305, Orlando, FL 32828 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOVAL, Ronald J. [US/US]; 1665 Merle Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(74) REGAN, Christopher F. et al. / etc.; 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, Post Office Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/233, 27/38

(11) WO 2004/047396 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012778

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,038 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR AMPLITUDE TRACKING AND AUTOMATIC FREQUENCY CORRECTION OF A TIME-DIVISION MULTIPLE-ACCESS CHANNEL

• PROCEDE ET APPAREIL DE SUIVI D'AMPLITUDE ET DE CORRECTION AUTOMATIQUE DE FREQUENCE DANS UN CANAL A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HE, Shousheng [CN/SE]; Svåmrevägen 3, S-247 35 Södra Sandby (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 29/00

(11) WO 2004/047397 (13) A2

(21) PCT/US2003/036291

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,756 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 10/346,988 17 Jan/jan 2003 US
(17.01.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD FOR FAST, SECURE 802.11 RE-ASSOCIATION WITHOUT ADDITIONAL AUTHENTICATION, ACCOUNTING, AND AUTHORIZATION INFRASTRUCTURE

• PROCEDE DE RE-ASSOCIATION SECURISEE ET RAPIDE SELON 802.11 SANS INFRASTRUCTURE SUPPLEMENTAIRE D'AUTHENTIFICATION, DE TENUE DE COMPTABILISATION ET D'AUTORISATION

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) REBO, Richard, D.; 3800 Rosemount Blvd., Apt. 101F, Fairlawn, OH 44333 (US). GRISWOLD, Victor, J.; 2673 St. Albans Circle NW, North Canton, OH 44720 (US).

(74) **GARRED, John, X.**; Tucker Ellis & West LLP, 925 Euclid Avenue, 1150 Huntington Building, Cleveland, OH 44115-1475 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/02

(11) WO 2004/047398 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000815

(22) 4 Nov/nov 2003 (04.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,144 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/648,644 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA SUBJECT TO PRIVACY RESTRICTIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES SOUMISES A DES RESTRICTIONS DE CONFIDENTIALITE

(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) **AARTS, Robert** [FI/FI]; Kivennaavankuja 11 C 5, FIN-02130 Espoo (FI). **BJORKSTEN, Margareta** [FI/FI]; Kasarmikatu 34 B 16, FIN-00130 Helsinki (FI). **SKYTÄ, Timo** [FI/FI]; Annikintie 3, FIN-05840 Hyvinkää (FI).

(74) **TOGNETTY, Virpi, Maria**; Page White & Farrer, Runeberginkatu 5, 10th Floor, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/047399 (13) A1

(21) PCT/EP2002/012816

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CENTRALIZED DATA MANAGEMENT AND ACCESS CONTROL TO DATABASES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES CENTRALISEE ET DE CONTROLE D'ACCES A DES BASES DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE LUCA, Marco** [IT/IT]; Telecom Italia S.P.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **PAGNIN, Roberto** [IT/IT]; Via Gottardo, 223, I-10154 Torino (IT). **SENESE, Paolo** [IT/IT]; Telecom Italia S.P.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.P.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04L 29/06, 29/12

(11) WO 2004/047400 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012716

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 714.3 18 Nov/nov 2002 DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR PROCESSING DATA PACKETS IN A DATA NETWORK WHICH HAS A MOBILE FUNCTION

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN RESEAU DE DONNEES AYANT UNE FONCTION DE MOBILITE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÖTING, Wolfgang** [DE/DE]; Egelsfurthstr. 24, 46149 Oberhausen (DE). **GRIM-MINGER, Jochen** [DE/DE]; Mettenstr. 17, 80638 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, H04Q 7/36, G06F 13/00

(11) WO 2004/047401 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050122

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14307 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ARCHITECTURE FOR MOBILE APPLICATIONS WITH SIMPLIFIED WIRELESS TERMINAL

• ARCHITECTURE POUR APPLICATIONS MOBILES AVEC TERMINAL SANS-FIL SIMPLIFIE

(71, 72) **BOUSSALEM, Abdel, Malek** [FR/FR]; 6, rue de Beauchamp, F-95150 Taverny (FR).

(74) **BREESE, Pierre**; BREESE-MAJEROW-ICZ, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 12/24

(11) WO 2004/047402 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004889

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0227049.4 20 Nov/nov 2002 GB (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MANAGEMENT OF NETWORK SECURITY DOMAINS

- GESTION DE DOMAINES DE SECURITE DE RESEAU

(71) BAE SYSTEMS (DEFENCE SYSTEMS) LIMITED [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRENCH, Simon, Michael [GB/GB]; Bae Systems (Land and Sea Systems) Limited, Buildings 23 & 46 Broad Oak, The Airport, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH (GB).
MERRIMAN, Timothy, John [GB/GB]; Bae Systems (Land and Sea Systems) Limited, Buildings 23 & 46 Broad Oak, The Airport, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH (GB).
LIST, Gary, David [GB/GB]; Bae Systems (Land and Sea Systems) Limited, Buildings 23 & 46 Broad Oak, The Airport, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH (GB).
CREASEY, Jeremy, Charles [GB/GB]; Bae Systems (Land and Sea Systems) Limited, Buildings 23 & 46 Broad Oak, The Airport, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH (GB).
COQUERAL, Philip, John [GB/GB]; Bae Systems (Land and Sea Systems) Limited, Buildings 23 & 46 Broad Oak, The Airport, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH (GB).
WRIGHT, Roger, Michael [GB/GB]; Bae Systems (Land and Sea Systems) Limited, Buildings 23 & 46 Broad Oak, The Airport, Portsmouth, Hampshire PO3 5PH (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, 29/12

(11) WO 2004/047403 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004900

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226762.3 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AND MAINTAINING A NETWORK OF DEVICES

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER ET D'ENTREtenir UN RESEAU DE DISPOSITIFS

(71) BT GROUP LEGAL [GB/GB]; Intellectual Property Department, PP C5A - BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACLARTY, Glen, Matthew [AU/AU]; 71/102 Miller Street, Pyrmont, New South Wales 2009 (AU).
FRY, Michael [AU/AU]; 38 Edgecliffe Boulevard, Collaroy Plateau, New South Wales 2097 (AU).

(74) WILLIAMSON, Simeon, Paul; BT GROUP LEGAL, INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(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 H04L 29/06, G06F 15/16, H04Q 7/24

(11) WO 2004/047404 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000386

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20025486 15 Nov/nov 2002 NO (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR PERSONALIZATION OF SERVICES USING SEVERAL WEB SERVERS AND A VIRTUAL TERMINAL SERVICE

- DISPOSITIF POUR LA PERSONNALISATION DE SERVICES AU MOYEN DE PLUSIEURS SERVEURS WEB ET D'UN SERVICE DE TERMINAL VIRTUEL

(71) TELENOR ASA [NO/NO]; Snarøyveien 30, N-1331 Fornebu (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THANH, Do, Van [NO/NO]; Stjerne-myrvæien 28, N-0673 Oslo (NO).
VANEM, Erik [NO/NO]; Refstadvæien 5, N-0589 Oslo (NO).
JØNVIK, Tore, Erling [NO/NO]; Haugerudtunet 21, N-0674 Oslo (NO).
TRAN, Dao, Van [NO/NO]; Arne Garborgsvei 16B, N-1472 Fjellhamar (NO).
LØKSTAD, Pål [NO/NO]; Lunden 19B, N-0583 Oslo (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/047405 (13) A2

(21) PCT/US2002/025298

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/311,039 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SECURE AIRCRAFT COMMUNICATIONS ADDRESSING AND REPORTING SYSTEM (ACARS)

- SYSTEME D'ADRESSAGE ET DE SIGNALISATION DE COMMUNICATION SECURISE POUR AERONEF (ACARS)

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) ROY, Aloke; 401 Bostwick Lane, Gaithersburg, MD 20878-2292 (US).

(74) HALSNE, Eric et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04L 29/06

(11) WO 2004/047406 (13) A1

(21) PCT/US2003/035956

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,062 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOBILE IP REGISTRATION SUPPORTING PORT IDENTIFICATION

- IDENTIFICATION DE POINTS D'ACCES DE SUPPORT DANS LE CADRE D'ENREGISTREMENTS D'IP MOBILES

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **THUBERT, Pascal**; La Pinatelo Villa 13, Chemin des Bas Campons, F-06480 La Colle sur Loup (FR). **LEVY-ABEGNOLI, Eric**; Résidence Alexandra, 67, ancien chemin de la Lanterne, F-06200 Nice (FR).

(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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/047407 (13) A1

(21) PCT/US2003/036713

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,775 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/641,249 13 Aug/août 2003 US (13.08.2003)

(30) 10/644,632 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SYSTEMS AND APPARATUSES USING IDENTIFICATION DATA IN NETWORK COMMUNICATION

• SYSTEMES ET DISPOSITIFS UTILISANT DES DONNEES D'IDENTIFICATION LORS DES COMMUNICATIONS RESEAU

(71) **TRUSTED NETWORK TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3600 Mansell Road, Suite 200, Alpharetta, GA 30022 (US).

(72) **SHAY, A., David**; 821 Deer Oak Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(74) **JURGOVAN, Jon, M. et al.** / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/08

(11) WO 2004/047408 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004800

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02025751.5 15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • NETWORK TRAFFIC CONTROL IN PEER-TO-PEER ENVIRONMENTS

• CONTROLE DU TRAFIC DE RESEAU DANS DES ENVIRONNEMENTS D'EGAL A EGAL

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROONEY, Sean** [IE/CH]; Uetlibergstrasse 42, CH-8045 Zurich (CH). **SCOTTON, Paolo** [IT/CH]; Sennhuettenstrasse 37, CH-8810 Horgen (CH). **BAUER, Daniel** [CH/CH]; Alte Zuercherstrasse 43, CH-8903 Birmensdorf (CH). **WALDVOGEL, Marcel** [CH/CH]; Anton Graff-Strasse 15, CH-8400 Winterthur (CH).

(74) **TOLETTI, Martin**; International Business Machines Corporation, Sacumerstrasse 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 012/28

(11) WO 2004/047409 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005257

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/301,482 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ROUTING OPTIMIZATION PROXY IN IP NETWORKS

• SERVEUR MANDATAIRE D'OPTIMISATION DU ROUTAGE DANS DES RESEAUX IP

(71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) **WESTPHAL, Cedric**; 1428 Castro Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **BRANCH, John, W. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/00, 11/10, G10K 15/02

(11) WO 2004/047410 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014408

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334502 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CONTENT REPRODUCTION DEVICE

• DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU

(71) **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) **SATO, Katsuhiko** [JP/JP]; 26, Muranaka, Takabata, Hachikai-mura, Ama-gun, Aichi 496-8043 (JP). **KAMIMURA, Toru** [JP/JP]; 722-2, Kashiwabara, Santo-cho, Sakata-gun, Shiga 521-0202 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047411 (13) A1

(21) PCT/US2003/036129

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,126 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPENSATING FOR ANALOG RADIO COMPONENT IMPAIRMENTS TO RELAX SPECIFICATIONS

• COMPENSATION DE DEFAILLANCES DE COMPOSANTS RADIO PAR DES SPECIFICATIONS ELARGIES

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) OZLUTURK, Fatih; 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050 (US). KAZAKEVICH, Leonid; 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803 (US). HAQUE, Tanbir; 24-09 40th Avenue, Long Island, NY 11101 (US). DEMIR, Alpaslan; 55-04 Fairfield Way, Commack, NY 11725 (US). NARAYAN, Geetha, Lakshmi; 67 Shadow Grove Lane, Holbrook, NY 11741 (US). KEARNEY, Kenneth; 49 Burlington Blvd., Smithtown, NY 11787 (US).

(74) HALT, Gerald, B., Jr.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/02, H04N 5/225

(11) WO 2004/047412 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012170

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PORTABLE APPARATUS

• APPAREIL PORTABLE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) OIWA, Masuo; 14-1, 2-Chome., Minamitsukaguchi-Cho, Amagasaki-Shi, Hyogo 661-0012 (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).

(51)⁷ H04M 1/02, 1/247, G06F 1/16

(11) WO 2004/047413 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014495

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336563 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL

• TERMINAL DE COMMUNICATION PORTABLE

(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) OKADA, Norio [JP/JP]; 1-10, Kamihoshikawa, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0042 (JP). HOTTA, Mihoko [JP/JP]; 383-203, Kizuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0025 (JP).

(74) ARIGA, Gunichiro; No.2 Tanaka Building, 6-9, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/66

(11) WO 2004/047414 (13) A1

(21) PCT/US2003/035490

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,176 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SERVICE LOCK RELEASE FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• ANNULATION DE BLOCAGE DE SERVICE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) AERRABOTU, Naveen; 7943 Dada Drive, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) FURUKAWA, Shigehara 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/725, 3/533

(11) WO 2004/047415 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001734

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,872 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VOICE MAILBOX CONFIGURATION METHODS AND APPARATUS FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES

• PROCÉDES ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE BOÎTE VOCALE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES

(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED [CA/CA]; 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(72) VANDER VEEN, Raymond, P.; 800 Columbia Forest Court, Waterloo, Ontario N2V 2M6 (CA).

(74) KINSMAN, L., Anne et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/725, 1/73, G01R 31/36

(11) WO 2004/047416 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011232

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,966 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A SELF LEARNING SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING REMAINING USAGE TIME FOR DIFFERENT MODES OF A MOBILE DEVICE

- SYSTEME ET PROCEDE D'AUTO-APPRENTISSAGE PERMETTANT DE PREDIRE UN TEMPS DISPONIBLE RESTANT POUR DIFFERENTS MODES D'UN DISPOSITIF MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEHRSSON, Göran** [SE/SE]; Tessins väg 16 C, S-217 58 Malmö (SE). **PTASIN-SKI, Kristoffer** [SE/SE]; Rudeboksvägen 239, S-226 55 Lund (SE). **LÅNGBERG, Anders** [SE/SE]; Klörup 12, S-231 95 Trelleborg (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).

(51)⁷ **H04M 1/725, 11/04, A61F 17/00, A45F 3/00, H04B 1/034**

(11) **WO 2004/047417** (13) A1

(21) PCT/EP2003/012335

(22) **5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 51 754.1 **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)** DE

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **LIFESAVING DEVICE WITH A FIRST AID BOX AND A COMMUNICATIONS UNIT**

- DISPOSITIF DE SAUVETAGE COMPRENANT UNE BOITE DE PREMIERS SOINS ET UNE UNITE DE COMMUNICATION

(71, 72) **BIECHELE, Günter** [DE/DE]; Ölmühlstrasse 6, 88299 Leutkirch (DE).

(74) **PFISTER, Stefan**; Pfister & Pfister, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04M 3/42, H04L 12/28, H04M 1/725**

(11) **WO 2004/047418** (13) A1

(21) PCT/US2003/034246

(22) **29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/300,040 **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **EXTENDED HANDSET FUNCTIONALITY AND MOBILITY**

- FONCTIONNALITE ET MOBILITE D'UN COMBINE TELEPHONIQUE AUGMENTEES

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **LAUX, Carlos, V.**; 592 Fallen Leaf Circle, San Ramon, CA 94583 (US). **TOOR, Kamaldip**; 11658 Boulton Avenue, San Diego, CA 92128 (US). **DE SIQUEIRA, Marcio, G.**; 346 Vaughn Avenue, San Jose, CA 95128 (US). **VALLURU, Sudhakar, S.**; 5379 Canyon Hills Lane, San Jose, CA 95138 (US). **HAYASHI, Steven**; 535 Newville Drive, Los Gatos, CA 95032 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04M 3/436, 1/66**

(11) **WO 2004/047419** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000876

(22) **20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02148809.6 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** CN

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **A METHOD OF ACHIEVING BACK SERVICE**

- PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN SERVICE DE RAPPEL

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District., Shenzhen 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Jie** [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District., Shenzhen 518129 (CN).

(74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 **H04M 11/00**

(11) **WO 2004/047420** (13) A1

(21) PCT/US2003/036316

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,233 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • **PREPAID TELECOMMUNICATION SYSTEM (102)**

- SYSTEME DE TELECOMMUNICATION A PREPAIEMENT

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 7277 164th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELHART, Robert, L.** [US/US]; P.O. Box 2016, Redmond, WA 98073 (US).

(74) **JONES, Michael, D.**; Klarquist Sparkman, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF

CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/047421 (13) A2

(21) PCT/US2003/036177

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,239 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(30) 60/477,416 10 Jun/juin 2003 US
(10.06.2003)

(30) 60/492,544 5 Aug/août 2003 US
(05.08.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMAGING SYSTEM FOR VEHICLE

• SYSTEME D'IMAGERIE POUR VEHI-
CULE

(71) DONNELLY CORPORATION [US/US];
414 East Fortieth Street, Holland, MI 49423
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BINGLE, Robert, L. [US/US]; 3102
Crestbrooke Drive, Holland, MI 49424
(US). CAMILLERI, Joseph [US/US];
11537 Eagle Way, Brighton, MI 48114 (US).
WHITEHEAD, Peter, J. [GB/US]; 345
Sandcastle Drive, Holland, MI 49424 (US).
SCHOFIELD, Kenneth [GB/US]; 4793
Crestridge Court, Holland, MI 49423 (US).

(74) VAN DYKE, GARDNER, LINN &
BURKHART, LLP et al. / etc.; 2851
Charlevoix Drive, SE, Ste. 207, P.O. Box
888695, Grands Rapids, MI 49588-8695
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/047422 (13) A2

(21) PCT/US2003/036332

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,644 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 60/426,645 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 60/426,951 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS FOR CONTROLLING AP-
PARATUSES HAVING AN EMER-
GENCY ALERT FUNCTION

• PROCEDES DE COMMANDE D'APPA-
REILS POSSEDANT UNE FONCTION
D'ALERTE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENDALL, Scott, Allan [US/US]; 318
McIntosh Lane, Westfield, IN 46974 (US).
MERRELL, John, Douglas [US/US]; 7234
Oak Cove Lane, Noblesville, IN 46060 (US).
KWAN, Sai, Kiat [SG/SG]; 8, Jurong Town
Hall Road #28-94/06, 609434 Singapore
(SG). BRIDGE, Michael, Alan [US/US];
8905 Providence Drive, Noblesville, IN
46060 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thom-
son Licensing Inc., Two Independence Way,
Suite 200, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/047423 (13) A2

(21) PCT/US2003/036351

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,163 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(30) Not furnished / 12 Nov/nov 2003 US
non communiqué (12.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SIGNAL PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SI-
GNAL

(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPO-
RATION [US/US]; 505 Tenth Street N.W.,
Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) ALTUNBASAK, Yucel; 3256 Medlock
Corners Drive, Norcross, GA 30092 (US).
KIM, Hyungjoon; 1335 Kilmington Court,
Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) QUALEY, M., Paul; Thomas, Kayden,
Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria
Parkway N.W., Suite 1750, Atlanta, GA
30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/047424 (13) A2

(21) PCT/US2003/036412

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,952 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(30) 60/426,954 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRO-
VIDING ALERT OUTPUTS

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A
FOURNIR DES SIGNAUX DE SORTIE
D'ALERTE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEARS, Mark, Gilmore [US/US];
6514 Hyde Park Drive, Zionsville, IN 46077
(US). KENDALL, Scott, Allan [US/US];
318 McIntosh Lane, Westfield, IN 46974
(US). BRIDGE, Michael, Alan [US/US];
8905 Providence Drive, Noblesville, IN
46060 (US). SAHASRABUDHE, Rajeev,
Madhukar [IN/US]; 12910 Patrick Court,
Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thom-
son Licensing Inc., Two Independence Way,
Suite 200, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/047425 (13) A2

(21) PCT/US2003/036827

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,887 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MULTIPLE DESCRIPTION ENCODING

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CODAGE PAR DESCRIPTIONS MULTIPLES

- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) IRVINE, Ann, C.; 32088 Taliesin Way, Bonsall, CA 92003 (US). RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R.; 4272 Calle Mar De Balenas, San Diego, CA 92130 (US).

- (74) KATBAB, Abdollah 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/047426 (13) A2

(21) PCT/US2003/036839

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,560 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • REALITY-BASED LIGHT ENVIRONMENT FOR DIGITAL IMAGING IN MOTION PICTURES

• ENVIRONNEMENT LUMINEUX BASE SUR LA REALITE POUR PRISE D'IMAGES NUMERIQUES EN CINEMATOGRAPHIE

- (71) ESC ENTERTAINMENT, A CALIFORNIA CORPORATION [US/US]; 4000 Warner Boulevard, Bldg. 156 So., Room 5158, Burbank, CA 91522 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DUIKER, Haarm-Pieter, John, Gerrit [US]; 1471 Jackson Street, #9, San Francisco, CA 94109 (US).

- (74) BERLINER, Brian, M.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/335, 5/243

(11) WO 2004/047427 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013237

(22) 16 Oct/oct 2003 (16.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333158 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2003-173642 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • FLICKER REDUCTION METHOD, IMAGE PICKUP DEVICE, AND FLICKER REDUCTION CIRCUIT

• PROCÉDE DE DIMINUTION DU SCINTILLEMENT, DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGES ET CIRCUIT DE DIMINUTION DE SCINTILLEMENT

- (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) KINOSHITA, Masaya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Makibi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TANAKA, Kenji [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 5/335, 9/07

(11) WO 2004/047428 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014718

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336252 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • SOLID-STATE IMAGING APPARATUS

• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES À ÉTAT SOLIDE

- (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) ABE, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Nobuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). UMEDA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MABUCHI, Keiji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUJITA, Hiroaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUNATSU, Eiichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SATO, Hiroki [JP/JP]; c/o SONY LSI DESIGN INC., 134, Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (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.

(51)⁷ H04N 5/44, 5/445

(11) WO 2004/047429 (13) A1

(21) PCT/US2003/032600

(22) 15 Oct/oct 2003 (15.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,643 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/426,642 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/426,641 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING EMERGENCY ALERT SIGNALS

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR RECEVOIR DES SIGNAUX D'ALERTE D'URGENCE

- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PUGEL, Michael, Anthony [US/US]; 20925 Creek Road, Noblesville, IN 46060 (US).

- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/445, 5/278

(11) WO 2004/047430 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012261

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02025474.4 15 Nov/nov 2002 EP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSITION OF SUBTITLES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPOSITION DE SOUS-TITRES

(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) ADOLPH, Dirk [DE/DE]; Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg (DE). HÖRENTROP, Jobst [DE/DE]; Vossstr. 35, 30161 Hannover (DE). OSTERMANN, Ralf [DE/DE]; Oberstr. 17, 30167 Hannover (DE). PETERS, Hartmut [DE/DE]; Ohweg 34, 30890 Barsinghausen (DE). SCHILLER, Harald [DE/DE]; Apfelfgarten 11, 30539 Hannover (DE).

(74) RITTNER, Karsten; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 2004/047431 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012368

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02090382.9 18 Nov/nov 2002 EP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CODING/DECODING ITEMS OF SUB-TITLING DATA

- PROCEDE ET APPAREIL POUR CODER/DECODER DES ARTICLES DE DONNEES DE SOUS-TITRAGE

(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) SCHILLER, Harald [DE/DE]; Apfelfgarten 11, 30539 Hannover (DE). ADOLPH, Dirk [DE/DE]; Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg (DE). HÖRENTROP, Jobst [DE/DE]; Vossstr. 35, 30161 Hannover (DE). OSTERMANN, Ralf [DE/DE]; Oberstr. 17, 30167 Hannover (DE). PETERS, Hartmut [DE/DE]; Ohweg 34, 30890 Barsinghausen (DE).

(74) HARTNACK, Wolfgang; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 2004/047432 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004792

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079780.9 18 Nov/nov 2002 EP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT SELECTION

- PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DE CONTENUS

(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) DILLEN, Paulus, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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 5/445

(11) WO 2004/047433 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004798

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,421 19 Nov/nov 2002 US
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • METHOD FOR CONCURRENTLY PRESENTING MULTIPLE CONTENT TYPES IN A TV PLATFORM

- PROCEDE POUR PROPOSER SIMULTANEMENT PLUSIEURS TYPES DE CONTENUS DANS UNE PLATE-FORME DE TELEVISION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72, 75) KELLY, Declan, P. [NL/NL]; P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL). NEWTON, Philip, S. [NL/NL]; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/64

(11) WO 2004/047434 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004712

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079771.8 15 Nov/nov 2002 EP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE HAVING AT LEAST ONE LOUDSPEAKER AND AT LEAST ONE COIL

• DISPOSITIF AYANT AU MOINS UN HAUT-PARLEUR ET AU MOINS UNE BOBINE

(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) MATTHYS, Erwin, M., A. [BE/BE]; 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).

(51)⁷ H04N 5/76

(11) WO 2004/047435 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004921

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102601.8 18 Nov/nov 2002 EP
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • RECORDING DEVICE FOR COMMUNITY BASED RECORDING

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT POUR ENREGISTREMENT COMMUNAUTAIRE

(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) PROIDL, Adolf [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). JANISCH, Gerald [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/76

(11) WO 2004/047436 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014671

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334549 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VIDEO CHECK SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCÉDE DE VERIFICATION D'IMAGES VIDEO

(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) KASUTANI, Eiji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SATO, Takami [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMADA, Akio [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). OAMI, Ryoma [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ H04N 5/76

(11) WO 2004/047437 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014672

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334550 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • VIDEO CHECK SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCÉDE DE VERIFICATION VIDEO

(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) KASUTANI, Eiji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SATO, Takami [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMADA, Akio [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). OAMI, Ryoma [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ H04N 5/91, G11B 20/10, 27/034

(11) WO 2004/047438 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014451

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336599 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(30) 2003-376997 6 Nov/nov 2003 JP
(06.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PROGRAM WITH COPY FUNCTION AND INFORMATION RECORDING MEDIUM RECORDING THE PROGRAM THEREON

• PROGRAMME A FONCTION DE COPIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST ENREGISTRE

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Yutaka [JP/JP]; c/o Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). TAKEMURA, Koji [JP/JP]; c/o Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). KOBOSHI, Shigeharu [JP/JP]; c/o Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). IGARASHI, Takashi [JP/JP]; c/o Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (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 ID IL IN IS KE KG 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 H04N 5/91

(11) WO 2004/047439 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014707

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-338200 **21 Nov/nov 2002** JP
(21.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • BROADCAST SYSTEM, RECEIVER APPARATUS, BROADCAST DATA PROTECTION METHOD, AND RECEIVING METHOD
• SYSTEME DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RECEPTION, PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES RADIODIFFUSEES ET PROCEDE DE RECEPTION
- (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) HAMADA, Ichiro [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (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 H04N 7/00
- (11) WO 2004/047440 (13) A2
- (21) PCT/US2003/037220
- (22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/427,521 **18 Nov/nov 2002** US
(18.11.2002)
- (43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING REAL-TIME SERVICES IN AN INTERACTIVE TELEVISION PROGRAM GUIDE APPLICATION
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR FOURNIR DES SERVICES EN TEMPS REEL DANS UNE APPLICATION DE GUIDE INTERACTIF D'EMISSIONS DE TELEVISION
- (71) UNITED VIDEO PROPERTIES, INC. [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) MACRAE, Douglas, B.; 23 Cart Path Road, Weston, MA 02493 (US). WESTBERG, Thomas, E.; 553 Sudbury Road, Stow, MA 01775 (US). WARD, Thomas, E.; 60 Cherry Brook Road, Weston, MA 02493 (US).
- (74) PIERRI, Margaret, A. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 7/08

(11) WO 2004/047441 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014320

(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332652 **15 Nov/nov 2002** JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMISSIION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION. PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) OGIKUBO, Junichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04N 7/08, 7/025

(11) WO 2004/047442 (13) A1

(21) PCT/US2003/036172

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,865 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

(30) 60/426,640 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS FOR CONTROLLING APPARATUSES HAVING AN EMERGENCY ALERT FUNCTION

• PROCEDES DE COMMANDE D'APPAREILS AYANT UNE FONCTION D'ALERTE D'URGENCE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUGEL, Michael, Anthony [US/US]; 20925 Creek Road, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite 200, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/10, 7/173

(11) WO 2004/047443 (13) A1

(21) PCT/IL2002/000932

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) en (26) en

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR THE TRANSMISSION OF A DYNAMIC BANDWIDTH SIGNAL ACROSS A CATV NETWORK

• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL A LARGEUR DE BANDE DYNAMIQUE SUR UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE TELEVISION PAR CABLE (CATV)

(71) XTEND NETWORKS LTD. [IL/IL]; Gibor House, 6 Koifman Street, 68012 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBEG, Yechzkel [IL/IL]; 6 Ha'Zayit Street, 42954 Nordiya (IL). ORBACH, Zeev [IL/IL]; 41B Zvi Segal Street, 78484 Ashkelon (IL). STRULL, Yishaiah [IL/IL]; 13/44 Shalom Ash Street, 69483 Tel Aviv (IL). WEINSTEIN, Hillel [IL/IL]; 3 Tel Mane Street, 34363 Haifa (IL).

(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Nolton House, 14 Shenkar Street, 46725 Herzliya Pituach (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 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 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 7/12

(11) WO 2004/047444 (13) A1

(21) PCT/US2003/033887

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,646 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STAGGERED STATISTICAL MULTIPLEXING

• PROCEDE ET SYSTEME DE MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DECALE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, Jeffrey, Allen [US/US]; 11 Toth Lane, Rocky Hill, NJ 08553 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/16, 7/173

(11) WO 2004/047445 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005037

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0226648.4 15 Nov/nov 2002 GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • USAGE DATA HARVESTING

• COLLECTE DE DONNEES D'UTILISATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASHLEY, Alexis, S., R. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; 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 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 7/16, 5/445

(11) WO 2004/047446 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005147

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,976 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CREATION OF A STEREOTYPICAL PROFILE VIA PROGRAM FEATURE BASED CLUSERING

• CREATION D'UN PROFIL STEREOTYPIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN REGROUPEMENT BASE SUR UNE CARACTERISTIQUE DE PROGRAMME

(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) GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Belk, Michael, E., 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04N 7/173

(11) WO 2004/047447 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004739

(22) 24 Oct/oct 2003 (24.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,670 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • PREDICTION OF RATINGS FOR SHOWS NOT YET SHOWN

• PREDICTION DES CARACTERISTIQUES D'EMISSIONS NON ENCORE DIFFUSEES

(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) GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). PHILOMIN, Vasanth; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). TRAJKOVIC, Miroslav; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04N 7/173

(11) WO 2004/047448 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004768

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079769.2 15 Nov/nov 2002 EP (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INTRODUCING NEW CONTENT ITEMS IN A COMMUNITY-BASED RECOMMENDATION SYSTEM

• PRESENTATION DE NOUVEAUX ELEMENTS DE CONTENUS DANS UN SYSTEME DE RECOMMANDATION A BASE DE COMMUNAUTE

(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) BODLAENDER, Maarten, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOLLEMANS, Gerit [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VIGNOLI, Fabio [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 H04N 7/18, B60R 1/00

(11) WO 2004/047449 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003152

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 53 510.8 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING VISIBILITY IN A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR AMÉLIORER LA VISIBILITÉ DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOLL, Peter [DE/DE]; Albert Schweitzer Strasse 9, 76275 Ettlingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 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 H04N 7/24

(11) WO 2004/047450 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004812

(22) 27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079850.0 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SCALABLE VIDEO COMPRESSION BASED ON REMAINING BATTERY CAPACITY

• COMPRESSION VIDEO EVOLUTIVE BASEE SUR LA CAPACITÉ RESTANTE D'UN ACCUMULATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIBBRANDT, Godert, W., R. [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 H04N 7/30, 17/00

(11) WO 2004/047451 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003132

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14329 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING VIDEO IMAGE DEGRADATIONS INTRODUCED BY AN ENCODING SYSTEM WITH THROUGHPUT REDUCTION

• PROCÉDE ET SYSTÈME DE MESURE DES DEGRADATIONS D'UNE IMAGE VIDEO INTRODUITES PAR UN CODAGE A REDUCTION DE DEBIT.

(71) TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTARD, Nathalie [FR/FR]; 23, rue des Allemands, F-57000 Metz (FR). BAINA, Jamal [FR/FR]; 47, rue Saint Joseph, F-54250 Champigneulle (FR).

(74) DE ROQUEMAUREL, Bruno et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/30, 17/00

(11) WO 2004/047452 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003133

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14331 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING DEGRADATIONS OF A VIDEO IMAGE INTRODUCED BY DIGITAL BROADCAST SYSTEMS

• PROCÉDE ET SYSTÈME DE MESURE DES DEGRADATIONS D'UNE IMAGE VIDEO INTRODUITES PAR LES SYSTÈMES DE DIFFUSION NUMÉRIQUE.

(71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTARD, Nathalie** [FR/FR]; 23, rue des Allemands, f-57000 Metz (FR).

(74) **DE ROQUEMAUREL, Bruno**; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/32

(11) **WO 2004/047453** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011286

(22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336294 **20 Nov/nov 2002** JP
(20.11.2002)

(30) 2002-340391 **25 Nov/nov 2002** JP
(25.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOVING IMAGE PREDICTING METHOD, MOVING IMAGE ENCODING METHOD AND DEVICE, AND MOVING IMAGE DECODING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE DE PREDICTION D'IMAGE ANIMEE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ANIMEE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGE ANIMEE

(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) **KADONO, Shinya** [JP/JP]; 2-203 Hope-Atago, 3, Atagoyama 8-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871 (JP). **LIM, Chong soon** [SG/SG]; Blk 842, Sims Ave, #07-760, 400842 Singapore (SG). **FOO, Teck Wee** [SG/SG]; Blk 107, Serangoon North Ave 1, #10-681, 550107 Singapore (SG). **SHEN, Sheng Mei** [SG/SG]; Blk 20, Choa Chu Kang Street 64, #03-02 Windermere, 689093 Singapore (SG).

(74) **NII, Hiromori**; NII Patent Firm, 3re Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 7/32

(11) **WO 2004/047454** (13) A1

(21) PCT/JP2003/014321

(22) **11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337196 **20 Nov/nov 2002** JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • IMAGE SIGNAL PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD, COEFFICIENT DATA GENERATION DEVICE AND GENERATION METHOD USED FOR THE SAME, PROGRAM FOR EXECUTING THE METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION DE DONNEES DE TYPE COEFFICIENT CORRESPONDANTS, PROGRAMME D'EXECUTION DE CES PROCEDES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT CE PROGRAMME,

(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WATANABE, Tsutomu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (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 H04N 7/50, 7/30

(11) **WO 2004/047455** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004996

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226872.0 **18 Nov/nov 2002** GB
(18.11.2002)

(30) 0322767.5 **29 Sep/sep 2003** GB
(29.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRANSMISSION OF VIDEO

• TRANSMISSION DE VIDEO

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A ,BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHANBARI, Mohammed** [GB/GB]; 14 Crome Close, Colchester, Essex CO3 4QQ (GB). **SUN, Kai** [CN/GB]; c/o Department of ESE, University of Essex, Colchester, Essex CO4 3SQ (GB).

(74) **LLOYD, Barry, George, William**; Bt Group Legal Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q

(11) **WO 2004/047456** (13) A2

(21) PCT/US2003/036159

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,979 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING A SERVICE ACCESS REQUEST FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRAITER UNE DEMANDE D'ACCES DESTINEE A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **AERRABOTU, Naveen**; 7943 Dada Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **BINZEL, Charles, Philipp**; 17001 60th Street, Bristol, WI 53104 (US). **SRINIVASAN, Bharat**; 4245 N. Bloomington Avenue, #201, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **LOPPNOW, Matthew, C. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047457 (13) A2

(21) PCT/US2003/036394

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,705 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 10/712,289 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUBSCRIBER NETWORK IN A SATELLITE SYSTEM

• RESEAU D'ABONNES DANS UN SYSTEME PAR SATELLITE

(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) RUSS, Samuel, H.; 1450 Turtle Dove Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US). LETT, David, B.; 1987 Misty Woods Drive, Duluth, GA 30097 (US). NAIR, Ajith, N.; 1941 Hunter's Ridge Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US). PRUS, Bohdan; 309 Bristol Trace, Alpharetta, GA 30022 (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 H04Q

(11) WO 2004/047458 (13) A2

(21) PCT/US2003/036520

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,400 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DISTRIBUTING SIGNALING MESSAGES AMONG MULTIPLE PROCESSORS FOR STATEFUL AND/OR SEQUENCED PROCESSING OF THE MESSAGES ON A PER-SEQUENCE BASIS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE MESSAGES DE SIGNALISATION PARMI DE MULTIPLES PROCESSEURS, POUR DES TRAITEMENTS DYNAMIQUES ET/OU SEQUENCES DES MESSAGES SUR UNE BASE PAR SEQUENCE

(71) TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).

(72, 75) DELANEY, Robert, J. [US/US]; 10612 Bent Twig Drive, Raleigh, NC 27613 (US). HILDEBRAND, John, L. [US/US]; 416 St. Mary's Road, Hillsborough, NC 27278 (US). MARSICO, Peter, J. [US/US]; 1415 Preston Spring Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) TAYLOR, JR., Arles, A.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2004/047459 (13) A2

(21) PCT/US2003/036521

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,725 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR TRIGGERLESS SCREENING OF WIRELESS MESSAGE SERVICE MESSAGES FOR DELIVERY WITH DIFFERENTIAL QUALITY OF SERVICE

• PROCEDES ET SYSTEMES DE DEPISTAGE, SANS DECLenchement, DE MESSAGES DE SERVICES DE MESAGERIE SANS FIL EN VUE DE LA LIVRAISON EN QUALITE DIFFERENTIELLE DE SERVICE

(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) CHANG, James, Tjin-Tek [US/US]; 102 Harrison Court, Chapel Hill, NC 27516 (US). ALLISON, Rick, L. [US/US]; 404 Abbey Oak Lane, Apex, NC 27502 (US). MCCANN, Thomas, M. [US/US]; 117 Oxyard Way, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2004/047460 (13) A2

(21) PCT/US2003/036647

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,108 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/358,864 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL BEARER

• PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPORT VIRTUEL

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) PECEN, Mark; 1935 S. Plum Grove Road, Palatine, IL 60067 (US). ANDERSEN, Niels Peter Skov; Lovparken 14, DK-4000 Roskilde (DK). GONOROVSKY, Ilya; 150 Dunhams Corner Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). HOWELL, Stephen; 56 Newstead Road, Gloucester, Gloucestershire STQ (GB). SHEYNMAN, Arnold; 3952 Venice Court, Glenview, IL 60025 (US).

(74) VAAS, Randall S., 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047461 (13) A2

(21) PCT/US2003/036851

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,849 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD USING SIGNAL TO NOISE RATIO ESTIMATION FOR SCALING IN PROCESSING RECEIVED WIRELESS COMMUNICATION SIGNALS

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION UTILISANT UNE ESTIMATION DE RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT POUR LA MISE A L'ECHELLE

DANS LE TRAITEMENT DE SIGNAUX
DE COMMUNICATION SANS FIL RE-
ÇUS

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **STERNBERG, Gregory, S.**; 50 Brompton Road, Apt. 2B, Great Neck, NY 11021 (US). **YANG, Rui**; 14 Burns Court, Greenlawn, NY 11740 (US). **PIETRASKI, Philip, J.**; 199 N. Oak Street, North Massapequa, NY 11758 (US). **OLESEN, Robert, Lind**; 3 Country Club Drive, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **KOENIG, C., Frederick, III**; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 1/00

(11) **WO 2004/047462** (13) A2

(21) PCT/US2003/036429

(22) **12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/295,169 **15 Nov/nov 2002** US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CABLE MANAGEMENT ASSEMBLY, SYSTEM AND METHOD
• ENSEMBLE DE GESTION DE CABLES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **SMITH, Trevor, D.**; 6712 West 26th Street, St Louis Park, MN 55426 (US). **SOLHEID, James, J.**; 10554 - 170th Street W., Lakeville, MN 55044 (US). **HAATAJA, Timothy, Jon**; 18935 Natchez Avenue, Prior Lake, MN 55372 (US). **WENTWORTH, Michael, J.**; 15186 Blakeley Trail, Belle Plaine, MN 56011 (US). **RAPP, David, E.**; 13781 Carmody Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **FOLLINGSTAD, Michael, Jay**; 5825 York Avenue South, Edina, MN 55410 (US). **SHORTER, Michael, John**; 6225 Jackson Avenue, Lonsdale, MN 55046 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 1/14

(11) **WO 2004/047463** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004847

(22) **10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0226696.3 **15 Nov/nov 2002** GB (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE FOR COUPLING TERMINAL STRIPS FOR TELECOMMUNICATIONS CONNECTIONS TO DIFFERENT MOUNTING FRAMES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE COUPLER DES BORNIERES DESTINES A DES CONNEXIONS DE TELECOMMUNICATIONS A DIVERS CADRES DE MONTAGE

(71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM SA** [ES/ES]; Ctra. Antigua de Francia, 28108 Alcobendas Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(only for / seulement pour MG)

(71) **KUNT ELEKTRONIK SAN & TIC AS** [TR/TR]; Organize Snayi Bölgesi Turgut Özal Cd., No. 216, 34670 Ikitelli Istanbul (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(72, 75) **GIMENO, José, Vicente** [ES/ES]; C/ Doctor Fleming N°51-2a, 46250 L'Alcúdia (ES). **MARTÍNEZ, José, Ignacio** [ES/ES]; C/ Primado Reig 123, Esc.3-Piso 6-Puerta 23, E-46020 Valencia (ES).

(74) **JAY, Anthony, William**; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) **WO 2004/047464** (13) A2

(21) PCT/IB2003/004861

(22) **31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02292856.8 **15 Nov/nov 2002** EP (15.11.2002)

(30) 03291753.6 **15 Jul/juil 2003** EP (15.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • FIREWALL SYSTEM FOR MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE.

• SYSTEME PARE-FEU POUR DISPOSITIF MOBILE DE TELECOMMUNICATION

(71) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). **SCHLUMBERGER MALCO, INC.** [US/US]; 98000 Reistertown Road, Owing Mills, MD 21117 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERT, Jean-Marc** [FR/FR]; 9, avenue Hector Berlioz, F-78530 Buc (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTÈMES**; c/o Franck GABRIEL, 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 7/22

(11) **WO 2004/047465** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003803

(22) **18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 53 687.2 **18 Nov/nov 2002** DE (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF MESSAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGES

(71, 72) **HEWERER, Jens** [DE/DE]; Rathausstr. 38, 85757 Karlsfeld (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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/047466 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011656

(22) 21 Oct/oct 2003 (21.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 183.3 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR THE REPRODUCTION OF SENT TEXT MESSAGES

• PROCEDE DE RESTITUTION DE MESSAGES TEXTUELS ENVOYES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAKOWSKI, Claudiu [DE/DE]; Winterstr. 7, 82194 Gröbenzell (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/24, 7/38

(11) WO 2004/047467 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000886

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,998 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD, NETWORK NODES AND SYSTEM FOR SELECTING NETWORK NODES

• PROCEDE, NOEUDS DE RESEAU ET SYSTEME PERMETTANT DE SELECTIONNER DES NOEUDS DE RESEAU

(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) SERNA, Pedro [ES/ES]; Guzman el Bueno, 36, E-29018 Malaga (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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/24

(11) WO 2004/047468 (13) A2

(21) PCT/US2003/034364

(22) 29 Oct/oct 2003 (29.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,528 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 10/299,356 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MACRO NETWORK SERVICES TO MICRO NETWORK COMMUNICATIONS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE MACRO-RESEAU A DES COMMUNICATIONS DE MICRO-RESEAU

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) HOLUR, Balaji, S.; 7305 Randall Way, Plano, TX 75025 (US). SHANNON, Michael, L.; 5814 Killarney circle, San Jose, CA 95138 (US). DAVIDSON, Kenneth, W.; 6716 Pebble Beach Drive, Plano, TX 75093 (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04Q 7/26

(11) WO 2004/047469 (13) A2

(21) PCT/JP2003/014657

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,312 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOBILITY COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) WOJACZYNSKI, David; c/o TOSHIBA AMERICA RESEARCH, INC., 445, South Street, Suite 1J230B, Morristown, NJ 07960 (US). MCCLOSKEY, Andrew; c/o TOSHIBA AMERICA RESEARCH, INC., 445, South Street, Suite 1J230B, Morristown, NJ 07960 (US). SWONK, Glenn; c/o TOSHIBA AMERICA RESEARCH, INC., 445, South Street, Suite 1J230B, Morristown, NJ 07960 (US). ASTARABADI, Shaun; c/o TOSHIBA AMERICA RESEARCH, INC., 445, South Street, Suite 1J230B, Morristown, NJ 07960 (US). BABA, Shinichi; c/o TOSHIBA AMERICA RESEARCH, INC., 445, South Street, Suite 1J230B, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(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 H04Q 7/30

(11) WO 2004/047470 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012187

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 02026018.8 21 Nov/nov 2002 EP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TRANSMISSION OF VOICE DATA IN A MOBILE RADIO NETWORK CONSISTING OF A RADIO ACCESS NETWORK AND A SWITCHING NETWORK

• TRANSMISSION DE DONNEES VOCALES DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE CONSTITUE D'UN RESEAU D'ACCES RADIO ET D'UN RESEAU DE COMMUTATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEITTER, Norbert [DE/DE]; Rathausplatz 6, 82008 Unterhaching (DE). NED-ELEC, Thierry [FR/DE]; Auf der Grün 6, 83714 Miesbach (DE). VESELY, Alexander [AT/AT]; Nattergasse 1-3, A-1170 Wien (AT). BAEKELANDT, Bart [BE/BE]; Tulpenhof 3, B-9090 Melle (BE). BACHMANN, Frank [DE/DE]; Gensinger- Str. 88, 10315 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/30, 7/34

(11) WO 2004/047471 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001681

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/300,005 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SOFTWARE ARCHITECTURE FOR CONTROLLING A RADIO BASE STATION WITH ONE OR MORE HARDWARE UNITS

• ARCHITECTURE LOGICIELLE PERMETTANT DE COMMANDER UNE STATION DE BASE RADIO POURVUE D'UNE OU PLUSIEURS UNITES DE MATERIEL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) DE BOER, Fokke; Blauwverversregel 10, NL-9201 EB Drachten (NL). RONKAINEN, Henrik; Ballongatan 9, S-169 71 Solna (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; c/o Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI 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 7/30, H04B 10/12

(11) WO 2004/047472 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001682

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/295,024 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • OPTICAL FIBER COUPLING CONFIGURATIONS FOR A MAIN-REMOTE RADIO BASE STATION AND A HYBRID RADIO BASE STATION

• CONFIGURATIONS DE COUPLAGE PAR FIBRE OPTIQUE POUR STATION DE BASE RADIO PRINCIPALE A DISTANCE ET STATION DE BASE RADIO HYBRIDE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) CAGENIUS, Torbjörn; Stackvägen 16B, S-191 34 Sollentuna (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; c/o Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047473 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050120

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 14276 14 Nov/nov 2002 FR (14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LOADING OF AN APPLICATION THAT IS TO BE DEPLOYED IN A TERMINAL AND A CHIP CARD

• CHARGEMENT D'UNE APPLICATION A DEPLOYER DANS UN TERMINAL ET UNE CARTE A PUCE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de GEMENOS, F-13420 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRICCO, Rémy [FR/FR]; 11 Grand Rue, Résidence La Source, Bt C, F-13013 MARSEILLE (FR). GUILLAUD,

Christophe [FR/FR]; 44 traverse de la Pauline, F-13011 MARSEILLE (FR).

(74) GEMPLUS; Brun, Philippe, La Vigie, Département Propriété Industrielle, Boîte postale 90, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/34, 7/38

(11) WO 2004/047474 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014655

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-335720 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, LINE CONCENTRATOR, RADIO BASE STATION, MOBILE STATION, AND COMMUNICATION METHOD

• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, CONCENTRATEUR DE LIGNES, STATION DE BASE RADIO, STATION MOBILE, ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(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) MOTEGI, Masayuki [JP/JP]; Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). TOBE, Hideki [JP/JP]; Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KAYAMA, Hidetoshi [JP/JP]; Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). UMEDA, Narumi [JP/JP]; Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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 SI SK TR).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/047475 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050671

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 02445157.7 21 Nov/nov 2002 EP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CREATING A NEIGHBOUR CELL LIST DEPENDING ON THE VELOCITY VECTOR OF A USER EQUIPMENT

• CREATION D'UNE LISTE DE CELLULES VOISINES DEPENDANT DU VECTEUR DE VITESSE D'UN EQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) WILLARS, Per; Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm (SE). PERSSON, Bengt; Cronströmsvägen 13 A, S-168 66 Bromma (SE).

(74) SJÖBERG, Mats; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/047476 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004854

(22) 30 Oct/oct 2003 (30.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 02406003.0 20 Nov/nov 2002 EP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • MANAGING NETWORK RESOURCES FOR WIRELESS COMMUNICATION

• GESTION DE RESSOURCES RESEAU POUR COMMUNICATION SANS FIL

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BINDING, Carl [CH/CH]; F. Honeggerweg 3, CH-8803 Rueschlikon (CH). HILD, Stefan, G. [DE/US]; 130 Mitchell Road, Somers, NY 10589 (US).

(74) TOLETTI, Martin; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/047477 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005055

(22) 7 Nov/nov 2003 (07.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0227027.0 20 Nov/nov 2002 GB
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD OF DISTRIBUTING THE LOCATION DATA OF A MOBILE DEVICE

• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DONNEES RELATIVES A LA LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE

(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) STEEL, Christopher, G. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/38, H04L 12/56

(11) WO 2004/047478 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005125

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/426,382 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)(30) 10/345,969 17 Jan/jan 2003 US
(17.01.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING CONNECTION INFORMATION IN A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) ELORANTA, Jaana; Malkapolku 4A, FIN-00630 Helsinki (FI). GULBANI, Giorgi; Kyyhkysmäki 13 B 21, FIN-02600 Espoo (FI).

(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/047479 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005152

(22) 14 Nov/nov 2003 (14.11.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/426,385 15 Nov/nov 2002 US
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SMART INTER-TECHNOLOGY HANDOVER CONTROL

• COMMANDE DE TRANSFERT INTELLIGENTE ENTRE RESEAUX TECHNOLOGIQUES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) CHASKAR, M., Hemant; 111 Locust Street, Apt. 40C1, Woburn, MA 01801 (US). TROSSEN, Dirk; 515 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/32

(11) WO 2004/047480 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001801

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203438-7 20 Nov/nov 2002 SE (20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGEMENT OF ROAMING MOBILE SUBSCRIBER

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION POUR UN ABONNE ITINERANT DE TELEPHONE MOBILE

(71) SMARTTRUST AB [SE/SE]; Box 471 54, S-100 74 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALMGREN, Fredrik [SE/SE]; Kocksgatan 26, S-11624 Stockholm (SE).

(74) PAIVI SODERMAN; Smarttrust Systems Oy, P.O. Box 119, FI-00511 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/04

(11) WO 2004/047481 (13) A2

(21) PCT/US2003/036843

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,796 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(30) 60/441,351 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 60/488,804 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SMART DSL SYSTEMS FOR LDSL

• SYSTEMES DE LIGNES D'ABONNE NUMERIQUE (DSL) INTELLIGENTS POUR LIGNES D'ABONNE NUMERIQUE LONGUE PORTEE (LDSL)

(71) GLOBESPANVIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) CAI, Lujing; 517 Imbrie Place, Morganville, NJ 07751 (US). DUVAUT, Patrick; 48 Madison Court, Tinton Falls, NJ 07712 (US). SORBARA, Massimo; 27 Leiden Road, Freehold, NJ 07728 (US). LANG-BERG, Ehud; 44 Meadows Lane, Wayside, NJ 07712 (US). PEIRRUGUES, Laurent; 1948 Bond Street, Rahway, NJ 07065 (US). SCHOLTZ, William; 734 Navesink River Road, Red Bank, NJ 07701 (US). MORENO, Oliver; 53-B Southbrook Drive, Eatontown, NJ 07724 (US). OUYANG, Feng; 10 Cottonwood Lane, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R

(11) WO 2004/047482 (13) A2

(21) PCT/US2003/037007

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/426,980 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A HIGH INTENSITY DIRECTIONAL ELECTROACOUSTIC SOUND GENERATING SYSTEM FOR COMMUNICATIONS TARGETING

• SYSTEME DE GENERATION SONORE ELECTROACOUSTIQUE DIRECTIONNELLE A INTENSITE ELEVEE POUR LE CIBLAGE DE COMMUNICATIONS

(71) AMERICAN TECHNOLOGY CORP. (ATC) [US/US]; 13114 Evening Creek Drive South, San Diego, CA 92128 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROFT, James, Joseph, III [US/US]; 13633 Quiet Hills Drive, Poway, CA 92064 (US). BEAUCHAMP, Todd [US/US]; 13114 Evening Creek Drive South, San Diego, CA 92128 (US). CONRAD, Terry [US/US]; 19462 Split Rock Road, Ramona, CA 92065 (US).

(74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/34, 1/00

(11) WO 2004/047483 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014779

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337104 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(30) 2002-356719 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • WIDE DIRECTIONALITY SPEAKER SYSTEM, AND COVER ATTACHING CONSTRUCTION FOR PLANAR DIRECT-MOUNTED IMPLEMENTS

• SYSTEME DE HAUT-PARLEUR A LARGE DIRECTIVITE ET CONSTRUCTION DE FIXATION DE COUVERCLE POUR ACCESSOIRES PLANS A MONTAGE DIRECT

(71) TOA CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAYAMA, Ken [JP/JP]; c/o Takarazuka Headquarters, TOA CORPORATION, 2-1, Takamatsu-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0043 (JP). NISHINO, Takashi [JP/JP]; c/o Takarazuka Headquarters, TOA CORPORATION, 2-1, Takamatsu-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0043 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 3/02, 25/00

(11) WO 2004/047484 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012437

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 54 407.7 21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SUPPRESSING A FEEDBACK
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER UNE RETROACTION

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPORER, Thomas** [DE/DE]; Wilhelmshavenerstrasse 15, 90766 Fürth (DE).
NEUBAUER, Christian [DE/DE]; Effeltrichter Strasse 24, 90411 Nürnberg (DE).

(74) **STÖCKELER, Ferdinand** et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 5/02, 3/12, H04S 3/00

(11) **WO 2004/047485** (13) A1

(21) PCT/EP2003/013110

(22) **21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 404.2 **21 Nov/nov 2002** DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUDIO PLAYBACK SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING BACK AN AUDIO SIGNAL

• SYSTEME DE RESTITUTION AUDIO ET PROCEDE DE RESTITUTION D'UN SIGNAL AUDIO

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELCHIOR, Frank** [DE/DE]; Karl-Liebknecht-Strasse 30a, 98693 Ilmenau (DE). **RÖDER, Thomas** [DE/DE]; Am Sperlingsberg 26, 99102 Rockhausen (DE). **BECKINGER, Michael** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 2, 99092 Erfurt (DE). **BRIX, Sandra** [DE/DE]; Zur Aktien 4, 98693 Ilmenau (DE). **SPORER, Thomas** [DE/DE]; Kieler Strasse 7a, 90766 Fürth (DE). **KUTSCHBACH, Haymo** [DE/DE]; Blumenthaler Strasse 3-4, 10783 Berlin (DE). **SCHLENKER, Berthold** [DE/DE]; Busardweg 80, 98693 Ilmenau (DE). **LAND, Carsten** [DE/DE]; Ehrenbergstrasse 6, App. 11, 98693 Ilmenau (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, Postfach 246, 82043 Pullach bei 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) **H04R 5/04**

(11) **WO 2004/047486** (13) A2

(21) PCT/EP2003/012449

(22) **6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 54 470.0 **21 Nov/nov 2002** DE (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A PULSE RESPONSE AND DEVICE AND METHOD FOR PLAYING AN AUDIO PIECE

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER UNE REPONSE EN IMPULSION ET DISPOSITIF ET PROCEDE POUR JOUER UN MORCEAU AUDIO

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPORER, Thomas** [DE/DE]; Wilhelmshavenerstrasse 15, 90766 Fürth (DE).
NEUBAUER, Christian [DE/DE]; Effeltrichter Strasse 24, 90411 Nürnberg (DE).

(74) **ZINKLER, Franz** et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 7/14

(11) **WO 2004/047487** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004924

(22) **31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02102615.8 **21 Nov/nov 2002** EP (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER COMPRISING A MEMBRANE WITH A

MIDDLE AREA COMPRISING STIFFENING GROOVES

• TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE POURVU D'UNE MEMBRANE COMPRENANT UNE ZONE CENTRALE COMPORTANT DES RAURES DE RENFORT

(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) **FRASL, Ewald** [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) **RÖGGLA, Harald**; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04S

(11) **WO 2004/047488** (13) A2

(21) PCT/IB2003/004817

(22) **27 Oct/oct 2003 (27.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079809.6 **19 Nov/nov 2002** EP (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR A RECEIVER

• PROCÉDÉ DESTINÉ À UN RÉCEPTEUR

(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) **MEEUSEN, Rafael, J., J.** [BE/BE]; 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 H04S 1/00

(11) WO 2004/047489 (13) A1

(21) PCT/IB2003/005131

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 02080357.3 20 Nov/nov 2002 EP (20.11.2002)

(30) 02080570.1 30 Dec/déc 2002 EP (30.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUDIO BASED DATA REPRESENTATION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL DE REPRESENTATION DE DONNEES AUDIO, ET PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIE

(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) MERTENS, Mark, J., W. [BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOBEN, Daniel, W., E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AARTS, Ronaldus, M. [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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04R 1/40

(11) WO 2004/047490 (13) A1

(21) PCT/JP2003/013082

(22) 10 Oct/oct 2003 (10.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-332565 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)

(30) 2002-333313 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD AND PROCESSING DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO

(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) ASADA, Kohei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ITABASHI, Tetsunori [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) 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 H05B 1/02, F24H 1/18

(11) WO 2004/047491 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000979

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 152948 19 Nov/nov 2002 IL (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REMOTE MEASUREMENT AND CONTROL FOR A HEATING ELEMENT

• MESURE ET COMMANDE A DISTANCE DESTINES A UN ELEMENT CHAUFFANT

(71) ENTERPRISE INVESTMENT HOUSE (EIH) LTD. [IL/IL]; 6 Wingate Street, 43587 RaAnana (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SADEH, Avraham [IL/IL]; 4 Wingate Street, 43587 RaAnana (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 3/28, F24D 13/02, B29C 70/52

(11) WO 2004/047492 (13) A1

(21) PCT/FR2003/003348

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/14180 13 Nov/nov 2002 FR (13.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A RADIATION HEATING STRUCTURE

• Procédé de fabrication d'une structure de chauffage par rayonnement

(71) ELECTRICITE DE FRANCE SERVICE NATIONAL [FR/FR]; 22-30, avenue de Wagram, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNTZ, Marc [FR/FR]; 5, Place Royale, F-77250 Moret-Sur-Loing (FR).

(74) LOISEL, Bertrand. et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05B 3/84, 3/34, B60N 2/56

(11) WO 2004/047493 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013079

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/428,002 21 Nov/nov 2002 US
(21.11.2002)(30) 60/474,835 30 May/mai 2003 US
(30.05.2003)(30) 10/715,160 17 Nov/nov 2003 US
(17.11.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • HEATER FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE AND METHOD OF FORMING SAME

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINE A UN VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(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) HOWICK, Shaun, Calvin [CA/CA]; 535 Brunelle Cres., Tecumseh, Ontario N8N 5H8 (CA). BAJIC, Goran [CA/CA]; 816 Dawson Rd., Windsor, Ontario N8Y 4A2 (CA).

(74) EBERL, Bernhard; W.E.T. Automotive Systems AG, Rudolf-Diesel-Strasse 12, 85235 Odelzhausen (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 6/00

(11) WO 2004/047494 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001761

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/298,420 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INDUCTION HEATING WORK COIL

• BOBINE DE TRAVAIL A CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) COMAINTEL, INC. [CA/CA]; 225 4th Avenue, Grand-Mere, Québec G9T 2R4 (CA).

(72) LARIVE, Rene; 225 4th Avenue, Grand-Mere, Québec G9T 2R4 (CA). LARIVE, Sylvain; 225 4th Avenue, Grand-Mere, Québec G9T 2R4 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 6/02, 6/46

(11) WO 2004/047495 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001488

(22) 10 Nov/nov 2003 (10.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002952716 15 Nov/nov 2002 AU
(15.11.2002)(30) 2002953318 13 Dec/déc 2002 AU
(13.12.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HEATING REFRACTORY OXIDES

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A RECHAUFFER DES OXYDES REFRACTAIRES

(71) FAIRFIELD ELECTRONICS PTY LTD [AU/AU]; 4 The Crescent, Fairfield, NSW 2165 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TARNAWSKI, Mark, Gregory [AU/AU]; 28 Bowen Mountain Road, Grose Valle, NSW 2753 (AU).

(74) HODGKINSON AND McINNES; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 6/12

(11) WO 2004/047496 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014630

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336444 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INDUCTION HEATING APPARATUS

• APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(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) NIYAMA, Koji [JP/JP]; 2-2-16-730, Shiomidai-cho, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0075 (JP). MIYAUCHI, Takahiro [JP/JP]; 6-21-2-102, Otsukadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2135 (JP). FUJII, Yuji [JP/JP]; 4-48-13, Kanokodaiminamimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1514 (JP). FUJITA, Atsushi [JP/JP]; 3-6-29, Mino, Mino-shi, Osaka 562-0001 (JP). HIROTA, Izuo [JP/JP]; 3-1-15, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 6/12

(11) WO 2004/047497 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014631

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-336452 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • INDUCTION HEATING APPARATUS

• APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(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) MIYAUCHI, Takahiro [JP/JP]; 6-21-2-102, Otsukadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2135 (JP). NIYAMA, Koji [JP/JP]; 2-2-16-730, Shiomidai-cho, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0075 (JP). FUJII, Yuji [JP/JP]; 4-48-13, Kanokodaiminamimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1514 (JP). FUJITA, Atsushi [JP/JP]; 3-6-29, Mino, Mino-shi, Osaka 562-0001 (JP). HIROTA, Izuo [JP/JP]; 3-1-15, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 33/02, F21V 9/08, 19/00, 9/00

(11) WO 2004/047498 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000786

(22) 18 Nov/nov 2003 (18.11.2003)

(25) en (26) en

(30) PA200201773 19 Nov/nov 2002 DK (19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • LIGHTING BODY OR SOURCE OF LIGHT BASED ON LIGHT-EMITTING DIODES

• CORPS LUMINEUX OU SOURCE DE LUMIERE A BASE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71, 72) FRIIS, Dan [DK/DK]; Dildavej 18, DK-3650 Ølstykke (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 33/22, 33/14

(11) WO 2004/047499 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014425

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333812 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(30) 2003-152276 29 May/mai 2003 JP (29.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT

• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(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) FUKUOKA, Kenichi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). MATSUURA, Masahide [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). YAMAMOTO, Hiroshi [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 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 33/22, 33/14

(11) WO 2004/047500 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014426

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-333865 18 Nov/nov 2002 JP (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT

• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(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) FUNAHASHI, Masakazu [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). FUKUOKA, Kenichi [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 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 37/02

(11) WO 2004/047501 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002508

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0072634 21 Nov/nov 2002 KR (21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • AUTO SWITCHING CIRCUIT FOUNDED ON ILLUMINANCE

• CIRCUIT A AUTO-COMMUTATION FONDE SUR L'ECLAIREMENT

(71, 72) CHOI, Jin-Young [KR/KR]; 86-105, Garak Apartment, Garak-1-dong, Songpa-gu, 138-161 Seoul (KR).

(74) LIM, Yeong-Sup et al. / etc.; 9F, BYC Bldg., 648-1, 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 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 41/00

(11) WO 2004/047502 (13) A2

(21) PCT/US2003/035335

(22) 5 Nov/nov 2003 (05.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/299,612 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COMPUTERIZED AUTOMATED DYNAMIC CONTROL SYSTEM FOR SINGLE-TRACK VEHICLES

• SYSTEME DE COMMANDE DYNAMIQUE AUTOMATIQUE INFORMATIQUE POUR VEHICULES A VOIE UNIQUE

(71) EVERTEQ [US/US]; 1185 Keystone Court, San Jose, CA 95132 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVERETT, X., Wang [US/US]; 1185 Keystone Court, San Jose, CA 95132 (US).

(74) 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 41/282, 41/288

(11) WO 2004/047503 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004828

(22) 28 Oct/oct 2003 (28.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079853.4 21 Nov/nov 2002 EP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING DISCHARGE LAMPS

• AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR COMMANDER DES LAMPES A DECHARGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN CASTEREN, Dolf, H., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; 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 H05G 1/10, 1/36, 1/24

(11) WO 2004/047504 (13) A1

(21) PCT/EP2003/013082

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 18 138.3 21 Nov/nov 2002 DE
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • X-RAY APPARATUS FOR GENERATING SHORT X-RAY PULSES, AND INSPECTING DEVICE OPERATING BY MEANS OF SUCH AN X-RAY APPARATUS

• APPAREIL A RAYONS X DESTINE A PRODUIRE DES IMPULSIONS DE RAYONS X COURTES ET SYSTEME DE CONTROLE EQUIPE D'UN TEL APPAREIL

(71) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH [DE/DE]; Postfach 185, 56659 Burgbrohl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HEUFT, Bernhard [DE/DE]; Lindenstrasse 7, 56659 Burgbrohl (DE). POLSTER, Wolfgang [DE/DE]; Cranachstr. 9a, 56626 Andernach (DE).

(74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81628 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05G 1/66

(11) WO 2004/047505 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014746

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-334987 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • X-RAY SYSTEM AND ITS DRIVING METHOD

• APPAREIL A RAYONS X ET SON SYSTEME D'ENTRAINEMENT

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TOSHIBA ELECTRON TUBES & DEVICES CO., LTD. [JP/JP]; 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAMI, Takayuki [JP/JP]; c/o Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550 (JP).

(74) OHGO, Norio et al. / etc.; OHGO & TAKEHANA PATENT OFFICE, SOLID SQUARE EAST TOWER 4F, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE NL).

(51)⁷ H05K

(11) WO 2004/047506 (13) A2

(21) PCT/US2003/036443

(22) 12 Nov/nov 2003 (12.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/294,328 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • REPLACEABLE HOUSING FOR A MOBILE COMMUNICATION DEVICE

• BOITIER REMPLACABLE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HARMON, Roger Wright; 4823 Kenneth Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(74) LOPPNOW, Matthew C. 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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/047507 (13) A2

(21) PCT/US2003/037663

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,597 18 Nov/nov 2002 US
(18.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • COATING COMPOSITIONS FOR SOLDER SPHERES, POWDERS AND PREFORMS, METHODS OF PRODUCTION AND USES THEREOF

• COMPOSITION DE REVETEMENT POUR SPHERES, POUDRES ET PREFORMES DE SOUDURE, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS

(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) FLINT, James [US/US]; 18112 E. Elliott Rd, Mead, WA 99021 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ H05K 1/02, 1/18

(11) WO 2004/047508 (13) A2

(21) PCT/US2003/037069

(22) 20 Nov/nov 2003 (20.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,865 20 Nov/nov 2002 US
(20.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • TECHNIQUE FOR ACCOMMODATING ELECTRONIC COMPONENTS ON A MULTILAYER SIGNAL ROUTING DEVICE

• TECHNIQUE POUR LOGER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UN DISPOSITIF DE ROUTAGE DE SIGNAL MULTICOUCHE

(71) NORTEL NETWORK LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWONG, Herman [CA/CA]; 15 Hewitt Way, Kanata, Ontario K2L 3S2 (CA). DIFILIPPO, Luigi [CA/CA]; 23 Helmo Crescent, Kanata, Ontario K2T 1C7 (CA). DUXBURY, Guy [CA/CA]; 56 Foothills Drive, Nepean, Ontario K2H 6K3 (CA). MARCANTI, Larry [US/US]; 16 Monroe Court, Allen, TX 75005 (US).

(74) ANDERSON, Thomas, E. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 3/22, H01R 9/05, 13/24, 12/22

(11) WO 2004/047509 (13) A1

(21) PCT/US2003/033672

(22) 22 Oct/oct 2003 (22.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/427,276 16 Nov/nov 2002 US
(16.11.2002)

(30) 60/431,492 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(30) 60/462,485 11 Apr/avr 2003 US
(11.04.2003)

(30) 60/477,856 11 Jun/juin 2003 US
(11.06.2003)

(30) 60/483,571 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(30) 10/659,210 9 Sep/sep 2003 US
(09.09.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • CABLED SIGNALING SYSTEM

• SYSTEME DE SIGNALISATION CABLE

(71) SILICON PIPE, INC. [US/US]; 1299 Parkmoor Avenue, San Jose, CA 95126-3448 (US).

(72) FJELSTAD, Joseph, C.; 28128 231 St. Place SE, Maple Valley, WA 98038 (US). SEGARAM, Para, K.; 788 Loyaltan Drive, Campbell, CA 95008 (US). OBENHUBER, Thomas; 712 Wisconsin Street, San Francisco, CA 94107 (US). WIEDEMANN, William, F.; 1222 El Soloy Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) COURTNEY, Barbara, B.; Shemwell Gregory & Courtney LLP, 4880 Stevens Creek Boulevard, Suite 201, San Jose, CA 95129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H05K 7/00

(11) WO 2004/047510 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011458

(22) 14 Oct/oct 2003 (14.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02388071.9 19 Nov/nov 2002 EP
(19.11.2002)

(30) 60/428,375 22 Nov/nov 2002 US
(22.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • A METHOD OF SUPPORTING ELECTRONIC COMPONENTS AND AN ELECTRONIC DEVICE WITH ELASTIC SUPPORT FOR AN ELECTRONIC COMPONENT

• PROCEDE DE SOUTIEN DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE A SOUTIEN ELASTIQUE POUR COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLMBERG, Per [SE/SE]; Hovanders väg 10, S-240 60 Dalby (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 H05K 13/00

(11) WO 2004/047511 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014150

(22) 6 Nov/nov 2003 (06.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-331885 15 Nov/nov 2002 JP
(15.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • ELECTRONIC PART SUPPLYING TAPE AND ELECTRONIC PART SUPPLYING TAPE CONNECTING METHOD

• BANDE D'ALIMENTATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET PROCEDE Y RELATIF

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) SAHO, Hidehiro; 1041-4, Oaza Kuchii, Yamatocho, Saga-gun., Saga 840-0202 (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 (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 13/04

(11) WO 2004/047512 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014757

(22) 19 Nov/nov 2003 (19.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-337739 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(30) 2003-128348 6 May/mai 2003 JP
(06.05.2003)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING MACHINE, WORKING HEAD OF SUBSTRATE PROCESSING MACHINE, SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM, AND PREPARATION PROCESSING PROGRAM FOR USING WORKING HEAD OF SUBSTRATE PROCESSING MACHINE

• MACHINE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, TÊTE D'USINAGE DE MACHINE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE PRÉPARATION POUR UTILISER LA TÊTE D'USINAGE DE MACHINE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) FUJIMACHINE MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KODAMA, Seigo [JP/JP]; c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686

(JP). SUHARA, Shinsuke [JP/JP]; c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP).

(74) KANDO, Norikazu et al. / etc.; Kando Patent Office, Nagoya-Bldg. 5th Floor, 6-18, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H05K 13/04

(11) WO 2004/047513 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014876

(22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-338543 21 Nov/nov 2002 JP
(21.11.2002)

(43) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(54) • METHOD FOR FABRICATING ELECTRONIC CIRCUITS AND PROGRAM

FOR MAKING COMPONENT PLACEMENT PROGRAM

• PROCÉDE POUR FABRIQUER DES CIRCUITS ÉLECTRONIQUES ET PROGRAMME POUR ELABORER UN PROGRAMME DE POSITIONNEMENT DE COMPOSANTS

(71) FUJIMACHINE MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 19, Chausuyama, Yama-machi, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Mitsuaki [JP/JP]; Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP). IMAI, Mitsuo [JP/JP]; Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP).

(74) KANDO, Norikazu et al. / etc.; Kando Patent Office, Nagoya-Building 5th Floor 6-18, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN US.