

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/065784 (13) A2

(21) PCT/US02/02182

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • QUICK-CONNECT FASTENER FOR ELECTRICAL FIXTURES

- FIXATION A BRANCHEMENT RAPIDE POUR DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE

(71) PLAMER HARGRAVE, INC. [US/US]; 308 W. Mill, Plainville, KS 67663 (US).

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

(72, 75) HIXON, Troy [US/US]; 406 S. Washington, Plainville, KS 67663 (US).

(74) KELLY, Kameron, D.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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) Not classified / non classée

(11) WO 03/065785 (13) A2

(21) PCT/US03/03396

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,637 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 10/339,616 9 Jan/jan 2003 US (09.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONCATENATING AND PIGGYBACKING DATA PACKETS

- PROCEDE ET APPAREIL DE CONCATENATION ET DE PORTAGE DE PAQUETS DE DONNEES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

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

(72, 75) GOOSMAN, Todd, Foster [US/US]; 8217 Red Sail Court, Indianapolis, IN 46236 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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) Not classified / non classée

(11) WO 03/065786 (13) A2

(21) PCT/US03/03398

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,338 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONVEYOR SYSTEM FOR SLICER APPARATUS

- SYSTEME DE CONVOYEUR POUR APPAREIL TRANCHEUR

(71) FORMAX, INC. [US/US]; 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).

(72) LINDEE, Scott; Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).

(74) ERICKSON, Randall, T.; Polit & Erickson, LLC, 3333 Warrenville Road, Suite 520, Lisle, IL 60532 (US).

(81) CA CH DE DK ES FI GB NO SE.

(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) Not classified / non classée

(11) WO 03/065787 (13) A2

(21) PCT/US03/03650

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,564 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TARGETING OF A SYSTEMICALLY GENERATED IMMUNE RESPONSE TO A SPECIFIC ORGAN OR TISSUE

- PROCEDES ET COMPOSITIONS DE CIBLAGE DE REPONSE IMMUNITAIRE SYSTEMIQUE CONTRE UN ORGANE OU UN TISSU SPECIFIQUE

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72, 75) SCHULICK, Richard, D. [US/US]; 611 Stoney Spring Drive, Baltimore, MD 21210 (US). PARDOLL, Drew, M. [US/US]; 19400 James Creek Court, Brookeville, MD 20833 (US).

(74) JAIN, Ajay [US/US]; 1518 Park Avenue, Apt. 403 S, Baltimore, MD 21217 (US).

(74) OLESEN, James, T. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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) Not classified / non classée

(11) WO 03/065788 (13) A2

(21) PCT/US03/03794

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,201 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 60/355,649 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 60/378,450 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(30) 10/159,547 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SCANNING ACOUSTIC MICROSCOPY

- MICROSCOPIE ACOUSTIQUE A BALAYAGE

(71) METSCAN TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 13040 Abercorn #21-360, Savannah, GA 31419 (US).

(72) WILLIAM, Dennis, Mueller; 711 Cain Street, Lake Dallas, TX 75065 (US).

(74) KUESTER, Jeffrey, R. et al. / etc.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/065789 (13) A2

(21) PCT/US03/05782

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,062 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 60/410,775 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • N-BIPHENYLMETHYL AMINOCYCLOALKANECARBOXAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE N-BIPHENYLMETHYL AMINOCYCLOALKANECARBOXAMIDE

(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) WOOD, Michael, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ANTHONY, Neville, J. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BOCK, Mark, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). FENG, Dong-Mei [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). KUDUK, Scott, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SU, Dai-Shi [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WAI, Jenny Miu-chun [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)⁷ A01B 1/02

(11) WO 03/065790 (13) A1

(21) PCT/CH03/00079

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 184/02 4 Feb/fév 2002 CH (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MECHANICAL DIGGING DEVICE
• DISPOSITIF MÉCANIQUE POUR BÊCHER

(71, 72) SCHERER, Franz, Josef [CH/CH]; Schönheim, CH-6027 Römerswil (CH).

(74) LUCHS, Willi; Luchs & Partner, Schulhausstrasse 12, CH-8002 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 OM PH PL PT RO RU 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 A01D 67/00

(11) WO 03/065791 (13) A1

(21) PCT/US03/02459

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,442 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTI-BLADED ROTARY CUTTING DECK WITH MULCHING AND DISCHARGE/COLLECTION MODES

• CHASSIS DE COUPE ROTATIF A COU-TEAUX MULTIPLES FONCTIONNANT SELON LES MODES PAILLAGE ET DECHARGE/COLLECTE

(71) THE TORO COMPANY [US/US]; 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196 (US).

(72) KAKUK, Jay, J.; 500 Sycamore Lane, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) MILLER, James, W.; Suite 1005, Foshay Tower, 821 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55402 (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 A01G 1/00

(11) WO 03/065792 (13) A1

(21) PCT/FR03/00337

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01300 4 Feb/fév 2002 FR (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ILLUMINATING DEVICE FOR FLO-
RAL DISPLAYS
• DISPOSITIF ÉCLAIRANT POUR MAS-
SIFS FLORAUX

(71) CANEVAFLOR [FR/FR]; 13, boulevard Michelet, F-69008 LYON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) Monsieur PELESZEZAK, Pascal [FR/FR]; 34, rue du Dauphiné, F-69320 FEYZIN (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; 12, rue Boileau, F-69006 LYON (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01H

(11) WO 03/065793 (13) A2

(21) PCT/US03/03974

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,077 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GENERATION OF MULTIPLE EM-
BRYO MAIZE
• GENERATION DE MAIS A EM-
BRYONS MULTIPLES

(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) GALLIE, Daniel, R. [US/US]; 3121 Newell Drive, Riverside, CA 92507 (US). YOUNG, Todd, E. [US/US]; 990 Central Avenue, Apt. 136, Riverside, CA 92507 (US).

(74) BASTIAN, Kevin, L. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01J

(11) WO 03/065794 (13) A2

(21) PCT/US03/03777

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,848 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SIDE OUTLET MILKING CLAW

• COLLECTEUR DE TRAITE A SORTIE
LATERALE

(71) DELAVAL, INC. [US/US]; 606 Cooper
Road, Waunakee, WI 53597 (US).

(72) KOLSTAD, Russell; 6660 Schwoegler
Lane, Waunakee, WI 53597-9637 (US).
LUZADER, David, J.; 3538 Old Stage
Lane, N.E., Cleveland, TN 37323 (US).

(74) ENGSTROM, Harry, C. et al. / etc.; Fo-
ley & Lardner, 150 East Gilman Street, Post
Office Box 1497, Madison, WI 53701-1497
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A01K

(11) WO 03/065795 (13) A2

(21) PCT/EP02/03992

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,248 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN INVERTEBRATE ANIMAL MODEL
WITH NEURODEGENERATIVE PHE-
NOTYPE FOR SCREENING AND
TESTING SUBSTANCES

• MODELE D'ANIMAL INVERTEBRE A
PHENOTYPE NEURODEGENERATIF
POUR CRIBLAGE ET ESSAI DE PRO-
DUITS

(71) EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH
[DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525
Hamburg (DE).

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

(72, 75) KRETZSCHMAR, Doris [DE/DE];
Am Sand 15, 97422 Schweinfurt (DE).
TSCHÄPE, Jakob-Andreas [DE/DE]; Har-
burgstrasse 13, 38855 Wernigerode (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Post-
fach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 A01K

(11) WO 03/065796 (13) A2

(21) PCT/US03/03274

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,058 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COATED CLUMPING LITTER

• LITIERE AGGLOMERANTE A PARTI-
CULES ENROBÉES

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

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

(71, 72) GREENE, Phillip, Brent [US/US]; 425
County Rd. 441, Jackson, MO 63755 (US).
JOB, James, Dean [US/US]; 562 Redbud,
Kelso, MO 63758 (US). KEARBEY, James,
Max [US/US]; 2700 Towne Crest Drive, St.
Louis, MO 63129 (US). MAURAS, Cesar,
J. [US/US]; 275 Union Blvd., Apt. 1015, St.
Louis, MO 63108 (US).

(74) RASCHE, Patrick, W. et al. / etc.;
Armstrongteasdale LLP, One Metropoli-
tan Square, Suite 2600, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01K 5/01, 7/00

(11) WO 03/065797 (13) A1

(21) PCT/EP03/01172

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 01 891.1 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING ANIMAL
FOOD

• DISPOSITIF DESTINE A RECEVOIR
DES ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71) CLEAN-BOWL AG [CH/CH]; Untermüli-
strasse 9, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÖSSMER, Raimund [DE/DE];
Forststrasse 19, 82065 Baierbrunn (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Str. 2,
89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU DM DZ EE 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 PL RO
RU SD SG 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ
EE 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 PL RO RU SD
SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01K 63/04, C02F 3/30, 3/08, 3/32, A01K
61/00 // C02F 103:20, 101:16

(11) WO 03/065798 (13) A1

(21) PCT/SE03/00198

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200348-1 7 Feb/fév 2002 SE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTEGRATED CLOSED LOOP SYS-
TEM FOR INDUSTRIAL WATER PU-
RIFICATION

• SYSTEME INTEGRE A BOUCLE FER-
MÉE DESTINE A L'EPURATION DES
EAUX INDUSTRIELLES

(71) **GREENFISH AB** [SE/SE]; Styrfarten 18, S-417 64 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDEN, Björn** [SE/SE]; Styrfarten 18, S-417 64 Göteborg (SE). **WIK, Torsten** [SE/SE]; Sofiagatan 45, S-416 72 Göteborg (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (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 DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01M 1/00, A47J 43/00

(11) **WO 03/065799** (13) A1

(21) PCT/CN02/00359

(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 02203802.7 **6 Feb/fév 2002** CN
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN ANTI-ANTS DEVICE FOR DISTRACTING ANTS'SENSE OF SMELL AND SIGHT

• DISPOSITIF ANTIFOURMIS CONÇU POUR PERTURBER L'ODORAT ET LA VUE DES FOURMIS

(71, 72) **CHOW, Tien-Jin** [CN/CN]; No. 117, Shan-Ding Lane, Shuei-Li Shiang, Nan-Tou Hsien, Taiwan (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (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 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 HU 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 A01M 13/00

(11) **WO 03/065800** (13) A1

(21) PCT/JP03/01082

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) ja

(30) 2002-28467 **5 Feb/fév 2002** JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FUMIGATION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FUMIGATION

(71) **AIR WATER INC.** [JP/JP]; 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003 (JP). **KANTO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 26-5, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Kazuma** [JP/JP]; c/o Air Water Inc., Sakai Office, 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **SHIBATA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Air Water Inc., Osaka Headquarter, 1-20-16, Higashishinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083 (JP). **SHIMIZU, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Kanto Kogyo Co., Ltd., 26-5, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP). **YOSHIDA, Takao** [JP/JP]; c/o Kanto Kogyo Co., Ltd., 26-5, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP). **YAMAUCHI, Kazuo** [JP/JP]; c/o Kanto Kogyo Co., Ltd., 26-5, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP). **WAKAMATSU, Hironori** [JP/JP]; c/o Kanto Kogyo Co., Ltd., 26-5, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP).

(74) **SAITOH, Yukihiko**; City Corp. Minamimorimachi 802, 2-7, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N

(11) **WO 03/065801** (13) A2

(21) PCT/US03/02939

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/066,285 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYGLYCEROL AND LACTOSE COMPOSITIONS FOR THE PROTECTION OF LIVING SYSTEMS FROM STATES OF REDUCED METABOLISM

• COMPOSITIONS DE POLYGLYCEROL ET LACTOSE ASSURANT LA PROTECTION D'ORGANISMES VIVANTS CONTRE LES ETATS DE REDUCTION DU METABOLISME

(63) US 10/066,285 (CIP)
1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(71) **21ST CENTURY MEDICINE, INC.** [—/US]; 10844 Edison Court, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(26) ja

5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(14.08.2003)

METHOD AND APPARATUS FOR FUMIGATION

PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FUMIGATION

AIR WATER INC. [JP/JP]; 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003 (JP). KANTO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 26-5, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP).

YAMAMOTO, Kazuma [JP/JP]; c/o Air Water Inc., Sakai Office, 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). SHIBATA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Air Water Inc., Osaka Headquarter, 1-20-16, Higashishinsaibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083 (JP). SHIMIZU, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kanto Kogyo Co., Ltd., 26-5, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP). YOSHIDA, Takao [JP/JP]; c/o Kanto Kogyo Co., Ltd., 26-5, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP). YAMAUCHI, Kazuo [JP/JP]; c/o Kanto Kogyo Co., Ltd., 26-5, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP). WAKAMATSU, Hironori [JP/JP]; c/o Kanto Kogyo Co., Ltd., 26-5, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP).

SAITOH, Yukihiko; City Corp. Minamimorimachi 802, 2-7, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

US.

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).

(c)

A01N

WO 03/065801 (13) A2

PCT/US03/02939

31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

en en

10/066,285 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

POLYGLYCEROL AND LACTOSE COMPOSITIONS FOR THE PROTECTION OF LIVING SYSTEMS FROM STATES OF REDUCED METABOLISM

COMPOSITIONS DE POLYGLYCEROL ET LACTOSE ASSURANT LA PROTECTION D'ORGANISMES VIVANTS CONTRE LES ETATS DE REDUCTION DU METABOLISME

US 10/066,285 (CIP)
1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

21ST CENTURY MEDICINE, INC. [—/US]; 10844 Edison Court, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAHY, Greg** [US/US]; 880 Via Blairo, Corona, CA 92879 (US). **WU, Ju** [CN/US]; 10930 Terra Vista Parkway, #94, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).

(74) **WHITTAKER, Michael, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A01N 1/00, 1/02, A61L 2/08

(11) **WO 03/065802** (13) A1

(21) PCT/US03/01075

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/060,208 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS FOR STERILIZING TISSUE
• PROCEDES DE STERILISATION DE TISSUS

(71) **CLEARANT, INC.** [US/US]; Suite 650, 11111 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGESS, Wilson, H.** [US/US]; 12824 Great Oak Lane, Clifton, VA 20124 (US). **DROHAN, William, N.** [US/US]; 8417 Oakford Lane, Springfield, VA 22152 (US). **MACPHEE, Martin, J.** [US/US]; 9971 Lake Landing Road, Montgomery Village, MD 20886 (US). **MANN, David, M.** [US/US]; 7430 Brenish Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A01N 25/02

(11) **WO 03/065803** (13) A2

(21) PCT/FR03/00376

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01513 **6 Feb/fév 2002** FR
(06.02.2002)

(30) 02/04467 **9 Apr/avr 2002** FR
(09.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF A SOLVENT/ANTIFOAM SUBSTANCE MIXTURE IN AQUEOUS FORMULATIONS AND RESULTING FORMULATIONS

• UTILISATION D'UN MELANGE SOLVANT / SUBSTANCE ANTI-MOUSSE DANS DES FORMULATIONS AQUEUSES ET FORMULATIONS

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE-BILLANCOURT CEDEX (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAMATI, Valerio [IT/IT]; via Nuvolari 12/32, I-20020 ARESE (IT). CHIOVATO, Alessandro [IT/FR]; 9-11 avenue Ledru-Rollin, F-75012 PARIS (FR).

(74) DELENNE, Marc et al. / etc.; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A01N 25/18, 35/00

(11) WO 03/065804 (13) A1

(21) PCT/JP03/01302

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31409 **7 Feb/fév 2002** JP
(07.02.2002)

(30) 2002-34625 **12 Feb/fév 2002** JP
(12.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF CONTROLLING PEST AND PEST CONTROL AGENT

• PROCEDE ET AGENT DE LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISIBLES

(71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HINO, Kenichi [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 12-39, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611 (JP). SHIMAMURA, Michiya [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 25/18, 35/00

(11) WO 03/065805 (13) A1

(21) PCT/JP03/01303

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31409 **7 Feb/fév 2002** JP
(07.02.2002)

(30) 2002-34625 **12 Feb/fév 2002** JP
(12.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF CONTROLLING ACARIAN AND DEVICE FOR USE IN THE SAME

• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES ACARIENS

(71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HINO, Kenichi [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 12-39, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611 (JP). SHIMAMURA, Michiya [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 43/04, C07G 11/00, C07H 15/00, A61K 51/00, 49/04

(11) WO 03/065806 (13) A1

(21) PCT/US02/03580

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NEW IMMUNOEFFECTOR COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES IMMUNO-EFFECTEURS

(71) CORIXA CORPORATION [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

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

(72, 75) JOHNSON, David, A. [US/US]; 121 Woodland Way, Hamilton, MT 59840 (US). BALDRIDGE, Jory, R. [US/US]; 1862 Mountain Meadow Lane, Victor, MT 59875 (US). SOWELL, Greg [US/US]; 20520 Bothell/Everett Highway, Apt. D-107, Bothell, WA 98102 (US). CLUFF, Christopher, W. [US/US]; 516 South 6th Street, Hamilton, MT 59840 (US).

(74) ACKERMAN, Joel, G. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 43/653

(11) WO 03/065807 (13) A1

(21) PCT/EP03/01075

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075466.9 **5 Feb/fév 2002** EP
(05.02.2002)

(30) 02080349.0 **18 Dec/déc 2002** EP
(18.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FORMULATIONS COMPRISING TRIAZOLES AND ALKOXYLATED AMINES

• FORMULATIONS COMPRENANT DES TRIAZOLES ET DES AMINES ALCOXYLEES

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) PARIS, Emmanuel, Philippe, Thierry [FR/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VAN DER FLAAS, Mark, Arthur, Josepha [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). TIEDINK, Johannes, Gerardus [NL/NL]; Akso Nobel Chemicals BV, Stationplein 4, 3818 LE Amersfoort (NL).

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

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 47/46

(11) WO 03/065808 (13) A1

(21) PCT/US03/03646

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/354,902 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)(30) 60/421,237 25 Oct/oct 2002 US
(25.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL SOIL FUMIGANT, HERBI-
CIDE, LARVICIDE, OVACIDE AND
FUNGICIDE• NOUVEAU FUMIGANT, HERBICIDE,
LARVICIDE, OVACIDE ET FONGI-
CIDE POUR LES SOLS(71, 72) RIORDAN, Fredricka [US/CR]; Met-
ros Sur y 5, Metros Este de Correos de Costa
Rica, San Ramon de alajuela Costa Rica,
America Central (CR).(74) PANDISCIO, Mark, J.; PANDISCIO
& PANDISCIO, 470 Totten Pond Road,
Waltham, MA 02451-1914 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI 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 57/28, 25/12, 57/26

(11) WO 03/065809 (13) A1

(21) PCT/IB03/01380

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/067,987 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MASKING AGENT FOR AGRICHEM-
ICALS CONTAINING PHOSPHO-
ROAMIDO (DI) THIOATE• AGENT MASQUANT POUR PRODUITS
AGROCHIMIQUES CONTENANT DU
PHOSPHOROAMIDO(DI)THIOATE(71) MICRO FLO COMPANY [US/US]; 530
Oak Court Drive, Suite 100, Memphis, TN
38117 (US).(72) GAYTAN, Jesse; 205 Sunnymead Drive,
Valdosta, GA 31605 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 59/20, 25/14

(11) WO 03/065810 (13) A1

(21) PCT/EP03/00950

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) MI2002A000205 5 Feb/fév 2002 IT
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS OF CUPRIC SALTS
AND THEIR USE FOR THE CONTROL
OF PHYTOPATHOGENIC FUNGI• COMPOSITIONS DE SELS CUI-
VRIQUES ET LEUR UTILISATION
POUR LE CONTROLE DE CHAMPI-
GNONS PHYTOPATHOGENES(71) ISAGRO S.p.A. [IT/IT]; Via Felice Casati
20, I- 20124 Milan (IT).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) FILIPPINI, Lucio [IT/IT]; Via Morandi
13-A, I-20097 San Donato Milanese (IT).
VANZULLI, Mauro [IT/IT]; Via Dalmazia
19, I-21047 Saronno-Varese (IT). FAC-
CINI, Filippo [IT/IT]; Via Fratelli Cervi 61,
I-44020 Gallo-Ferrara (IT).(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing.
Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Bor-
gonuovo 10, I-20121 Milan (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 A01N 63/00, C12N 1/20 // (A01N 63/00,
63:00) (C12N 1/20, C12R 1:07, 1:08, 1:125)

(11) WO 03/065811 (13) A1

(21) PCT/US03/03758

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/072,030 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYNERGISTIC BLEND OF ANTIFUN-
GAL BACILLUS STRAINS• MELANGE SYNERGIQUE DE
SOUCHES DE BACILLES ANTIFON-
GIQUES(71) ECOMICROBIALS, LLC [US/US]; 4131
Barbarossa Avenue, Coconut Grove, FL
33133 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DOUILLET, Philippe [BE/US]; 4131
Barbarossa Avenue, Coconut Grove, FL
33133 (US).(74) LLOYD, Jeff et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd
& Saliwanchik, A Professional Association,
Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville,
FL 32606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 65/00 // (A01N 65/00, 59:26, 59:20,
59:08, 59:06, 59:00)

(11) WO 03/065812 (13) A1

(21) PCT/IB02/00438

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en

(26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL COMPOSITION FOR EARLY
AND PROFUSE SPORULATION IN
FUNGI AND A METHOD THEREOF• NOUVELLE COMPOSITION FAVORI-
SANT LA SPORULATION PRECOCE
ET PROFUSE DE CHAMPIGNONS, ET
PROCEDE ASSOCIE(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi
Margq, 110 001 New Delhi (IN).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KHAJURIA, Rajinder, Kumar
[IN/IN]; Regional Research Laboratory
Jammu, Canal Road, 180 001 Jammu (IN).
SINHA, Ram, Vilas, Parsad [IN/IN]; Re-
gional Research Laboratory Jammu, Canal
Road, 180 001 Jammu (IN). VERMA,
Vijeshwar [IN/IN]; Regional Research Lab-
oratory Jammu, Canal Road, 180 001 Jammu
(IN). QAZI, Ghulam, Nabi [IN/IN]; Re-
gional Research Laboratory Jammu, Canal
Road, 180 001 Jammu (IN). HANDA,
Sukhdev, Swami [IN/IN]; Regional Re-
search Laboratory Jammu, Canal Road, 180
001 Jammu (IN).

(74) **GABRIEL, DEVADOSS, CALAB;** 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 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 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM 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 **A21D 6/00, A23P 1/00**

(11) **WO 03/065813** (13) A1

(21) PCT/US03/00523

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/071,904 **8 Feb/fév 2002** US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A BRAIDED PUFF EXTRUDATE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN EXTRUDAT GONFLE EN FORME DE TRESSE

(71) **RECOT, INC.** [US/US]; Suite 460, 5000 Hopyard Road, Pleasanton, CA 94588 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORTONE, Eugenio** [VE/US]; 5416 LaFayette Lane, Frisco, TX 75035 (US).

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

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **A21D 8/02**

(11) **WO 03/065814** (13) A1

(21) PCT/US03/01887

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/068,561 **5 Feb/fév 2002** US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF EXTRUDING BREAD DOUGH AND PRODUCTS THEREOF

• PROCEDE D'EXTRUSION DE PATE A PAIN ET DE PRODUITS SIMILAIRES

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

(72, 75) **GENG, Qinghuang** [US/US]; 1402 Sextant Avenue West, Roseville, MN 55113 (US). **GOEDEKEN, Doug, L.** [US/US]; 13237 Mankato Street NE, Blaine, MN 55449 (US). **HAYES-JACOBSON, Susan, M.** [US/US]; 4530 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **WEBER, Jean, L.** [US/US]; 10745 57th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **THORSON, James, S.** [US/US]; 21980 Manning Trail, Scandia, MN 55073 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A22C 15/00**

(11) **WO 03/065815** (13) A1

(21) PCT/EP03/00094

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 01 564.5 **2 Feb/fév 2002** DE (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUSPENSION DEVICE FOR FOOD ITEMS

• DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR ALIMENTS

(71) **FRANS VERMEE GMBH** [DE/DE]; Dieselstr. 8, 53424 Remagen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERMEE, Frans** [DE/DE]; Waldburgstr. 46, 53424 Remagen (DE). **LARIN, Leonid** [RU/RU]; St. Angarskaya, home 17, flat 217, 127635 Moskau (RU).

(74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23C 9/20, 11/04**

(11) **WO 03/065816** (13) A1

(21) PCT/US03/03244

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,240 **4 Feb/fév 2002** US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HUMAN MILK SUPPLEMENT

• SUPPLEMENT POUR LE LAIT HUMAIN

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EUBER, John, Russell** [US/US]; 14401 Honeysuckle Drive, Evansville, IN 47725 (US). **HANSEN, James, Wayne** [US/US]; 5600 Spring Park Drive, Evansville, IN 47711 (US).

(74) **NELSON MULLINS RILEY & SCARBOROUGH, LLP**; Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23F 3/42, 3/40

(11) WO 03/065817 (13) A1

(21) PCT/JP03/01176

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28658 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(30) 2002-114355 17 Apr/avr 2002 JP
(17.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING GREEN TEA POLYPHENOL

• PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYPHENOL DE THE VERT

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITAYA, Eri [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). TAKAHASHI, Hirokazu [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). OHISHI, Susumu [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). KONISHI, Atsushi [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). OGURA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). NAITOH, Kouichi [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (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 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23G 7/00, B65G 47/51, B65B 35/26

(11) WO 03/065818 (13) A1

(21) PCT/IT03/00055

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) BO2002A000065 6 Feb/fév 2002 IT
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • UNIT AND METHOD FOR REORDERING CONFECTIONERY PRODUCTS, SUCH AS SWEETS AND SIMILAR

• APPAREILLAGE PERMETTANT LA REMISE EN ORDRE DE CONFISERIES, NOTAMMENT DE BONBONS ET ANALOGUE

(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.p.A. [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).

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

(72, 75) SALICINI, Sandro [IT/IT]; Via de Giovanni, 14, I-40050 Monterenzio (IT). CIVOLANI, Daniele [IT/IT]; Via Turati, 24, I-40062 Molinella (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A23G 9/10

(11) WO 03/065819 (13) A1

(21) PCT/US02/19679

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/071,580 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MACHINE FOR FORMING BLOCKS OF ICE CREAM

• MACHINE SERVANT A FORMER DES BLOCS DE CREME GLACEE

(71) WHAM-O, INC. [US/US]; 5903 Christie Avenue, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) McCLOSKEY, Kristin, A. [US/US]; 2972 Camino Serbal, Carlsbad, CA 92009 (US). MASLINE, Scott, M. [US/US]; 2337 Ray Drive, Burlingame, CA 94010 (US). BLAUSTEIN, Lawrence, A. [US/US]; 30 Creekview Circle, Moreland Hills, OH 44022 (US).

(74) McCORMACK, John, M.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 CH CY CZ 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 A23G 03/02

(11) WO 03/065820 (13) A1

(21) PCT/US02/19271

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/071,882 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CHILDREN'S TOY FOR MAKING CONFECTIONS

• JOUETS D'ENFANTS POUR REALISER DES CONFISERIES

(71) WHAM-O, INC. [US/US]; 5903 Christie Avenue, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) MCCLOSKEY, Kristin, A. [US/US]; 2972 Camino Serbal, Carlsbad, CA 92009 (US). FITZGERALD, David, J. [US/US]; 907 Marin Avenue, Hayward, CA 94541 (US). TANG, Kwok, F. [US/US]; 365 Euclid Avenue, #202, Oakland, CA 94610 (US).

(74) MCCORMACK, John, M.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 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 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 CH CY CZ 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 A23L

(11) WO 03/065821 (13) A2

(21) PCT/US03/03501

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,783 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRESERVATION OF INTERMEDIATE MOISTURE FOODS BY CONTROLLING HUMIDITY AND INHIBITION OF MOLD GROWTH

• CONSERVATION D'ALIMENTS A HUMIDITE INTERMEDIAIRE PAR REGULATION DE L'HUMIDITE ET INHIBITION DE LA CROISSANCE DES MOISSURES

(71) HUMIDIPAK, INC. [US/US]; 17613 Minnetonka Blvd., Minnetonka, MN 55391 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESSE, Robert, L. [US/US]; 3502 134th Street, Monticello, MN 55362 (US). SAARI, Albert, L. [US/US]; 16305 15th Avenue N., Plymouth, MN 55447 (US).

(74) FRIEDERICH, N., Paul; Angenehm Law Firm, Ltd., P.O. Box 48755, Coon Rapids, MN 55448 (US).

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

(51)⁷ A23L 1/16, 1/30

(11) WO 03/065822 (13) A1

(21) PCT/FI03/00102

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020265 8 Feb/fév 2002 FI (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVED PASTA PRODUCT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• PATES ALIMENTAIRES AMELIOREES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) RAISIO YHTYMÄ OYJ [FI/FI]; Raisio Kaari 55, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALHO-LEHTO, Pirjo [FI/FI]; Haimionkuja 4, FIN-21410 Vanhalinna (FI). AALTO, Tiina [FI/FI]; Rysäkatu 13, FIN-20900 Turku (FI). EKBLOM, Jari [FI/FI]; Rätiköntie 16, FIN-21210 Raisio (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23L 1/20, 1/05

(11) WO 03/065823 (13) A1

(21) PCT/JP02/13262

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27421 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(30) 2002-203107 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TOFU PRODUCTS TOLERANT TO FREEZING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PRODUITS DE TOFU SUPPORTANT LA CONGELATION, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(72, 75) OOI, Akio [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). ASHIDA, Hiroko [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). OOMURA, Hiroki [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 A23L 1/217

(11) WO 03/065824 (13) A1

(21) PCT/JP03/01186

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28477 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FRIED POTATOES HAVING IMPROVED TEXTURE AND OIL CONTENT

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POMMES FRITES PRESENTANT UNE TENEUR EN HUILE ET UNE TEXTURE AMELIOREES

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

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

(72, 75) YAMADA, Akihiro [JP/JP]; 3-59, Akasakacho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0094 (JP). YAKU, Shunji [JP/JP]; 37-13-201, Matsumoto, Fuji-shi, Shizuoka 416-0903 (JP).

(74) OTA, Keiichi; Toranomon Bldg. 9F, 1-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A23L 1/305, A23J 3/06, 3/10, 3/16, 3/34

(11) WO 03/065825 (13) A1

(21) PCT/NL03/00088

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019931 8 Feb/fév 2002 NL (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SATIETY-INDUCING FOOD

• ALIMENT INDUISANT LA SATIETE

(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) DE JONG, Govardus, Adrianus, Hubertus [NL/NL]; Pastorielaan 111, NL-3828 EZ Hoogland (NL).

(74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23P

(11) WO 03/065826 (13) A2

(21) PCT/US03/02872

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,097 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/171,864 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • AUTOMATED LATERALLY OFFSET RETRACTABLE FOOD DISLODGE-MENT OR GUIDING MECHANISMS AND ASSOCIATED METHODS AND SYSTEMS

• MECANISMES AUTOMATISES D'EN-LEVEMENT ET DE GUIDAGE D'ALI-MENTS, RETRACTABLES ET DE-CALES LATERALEMENT, ET PRO-CEDES ET SYSTEMES ASSOCIES

- (71) **GOODMARK FOODS, INC.** [US/US]; 4851 Jones Sausage Road, Garner, NC 27529 (US).

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

- (72, 75) **SHEFET, Sarid, M.** [IL/US]; 200 Long-bridge Drive, Cary, NC 27511 (US). **CHANDLER, Lawrence, Alan** [US/US]; 8313 Candlelight Oaks Lane, Raleigh, NC 27603 (US).

- (74) **RICHARDSON, Julie, H.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **A23P**

(11) **WO 03/065827** (13) **A2**

(21) PCT/US03/02986

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,097 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)

(30) 10/170,887 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • FOOD TRANSPORT ROUTING SYSTEMS, DEVICES, AND GUIDES FOR FOOD PROCESSING SYSTEMS AND RELATED METHODS

• SYSTEMES D'ACHEMINEMENT DE TRANSPORT D'ALIMENTS, DISPOSITIFS, ET GUIDES POUR DES SYSTEMES DE TRAITEMENT D'ALIMENTS ET PROCEDES CORRESPONDANTS

- (71) **GOODMARK FOODS, INC.** [US/US]; 4851 Jones Sausage Road, Garner, NC 27529 (US). **GRANDEUR MANUFACTURING, INC.** [US/US]; Grandeur Building Hwy. 67 East, Jonesville, NC 28642 (US).

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

- (72, 75) **SHEFET, Sarid, M.** [IL/US]; 200 Long-bridge Drive, Cary, NC 27511 (US). **CHANDLER, Lawrence, Alan** [US/US]; 8313 Candlelight Oaks Lane, Raleigh, NC 27603 (US). **HAWKINS, Richard, Rodeheaver** [US/US]; 5209 Bridget Drive, Raleigh, NC 27603 (US). **JONES, Larry** [US/US]; 407 Longview Street, Garner, NC 27529 (US).

PHILLIPS, John, Michael [US/US]; 112 Prince Avenue, State Road, NC 28676 (US). **HORVATH, JR., Frank, Michael** [US/US]; 645 Abbeydale Road, Harmony, NC 28634 (US).

- (74) **MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **A24D 1/02**

(11) **WO 03/065828** (13) **A1**

(21) PCT/JP03/01016

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26943 **4 Feb/fév 2002** JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • CIGARETTE

• CIGARETTE

- (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) **YAMADA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP). **TARORA, Masafumi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP). **NAGAO, Atsushi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).

- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **A24F 15/18, 19/00**

(11) **WO 03/065829** (13) **A1**

(21) PCT/FR03/00268

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0201287 **4 Feb/fév 2002** FR
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ASHTRAY CAPABLE OF BEING COMBINED WITH A PACK OF CIGARETTES

• CENDRIER ASSOCIABLE A UN PAQUET DE CIGARETTES

- (71, 72) **PAPIAU, Olivier** [FR/FR]; 24, rue des Mesanges, Résidence les Bosquets, F-44160 Pont-Chateau (FR). **MAGDELAINE, Edouard** [FR/FR]; 3, rue de la Préfecture, F-49100 Angers (FR).

- (74) **PAPIAU, Olivier**; 24, rue des Mesanges, Résidence les Bosquets, F-44160 Pont-Chateau (FR).

(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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A41D**

(11) **WO 03/065830** (13) **A2**

(21) PCT/IT03/00061

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) it (26) en

(30) BO2002U000013 **8 Feb/fév 2002** IT
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • NECKTIE WITH THREE OR MORE PARTS IN SIGHT AND KNOT WITH TWO OR MORE FABRIC FILMS

• CRAVATE PRESENTANT TROIS PARTIES VISIBLES OU PLUS ET NOEUD LAISSANT APPARAÎTRE DEUX TISSUS OU PLUS

- (71, 72) **MATTIOLI, Alessandro** [IT/IT]; Via Dante, 16, I-40069 Zola Predosa, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **A41D**

(11) **WO 03/065831** (13) **A2**

(21) PCT/US03/03553

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/062,508 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • HAND COVERING

• PROTEGE-MAIN

(71) GRAY MATTER HOLDINGS LLC [US/US]; 720 South Montford Avenue, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) ISOM, Matthew; 1900 Thames Street, Apartment 427, Baltimore, MD 21230 (US). LE GETTE, Brian, E.; 720 South Montford Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). TIPP, Alan; 1900 Thames Street, Apartment 427, Baltimore, MD 21230 (US). WERNER, Justin, Saul; 302 Galena Court, Millersville, MD 21108 (US). WILSON, Ronald, L., II; 10 Ballymena Court, Catonsville, MD 21228 (US).

(74) COOLEY GODWARD LLP; 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 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 A41D

(11) WO 03/065832 (13) A2

(21) PCT/US03/03686

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,206 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STEEL KNITTED MESH GLOVE

• GANT A TRICOT DE MAILLES D'ACIER

(71) ANSELL HEALTHCARE PRODUCTS, INC. [US/US]; 1875 Harsh Avenue, S.E., Massillon, OH 44646 (US).

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

(72, 75) GROMELSKI, Stan, J. [US/US]; 6953 Harbor Drive, N.S., Canton, OH 44718 (US). CACIOLI, Paul [AU/AU]; 2 Jalna Court, Eltham South, Victoria 3095 (AU). LUCAS, David, Mark [US/US]; 1137 Romsey Avenue, Uniontown, OH 44685 (US). NELSON, Cheryllyn [US/US]; 9000 Colton Street N.W., Massillon, OH 44646 (US).

(74) CARRERA, George, M., Jr. et al. / etc.; Gardner Carton & Douglas LLC, 191 North Wacker Drive, Suite 3700, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A41D 13/00, 13/002, 27/28, 31/00

(11) WO 03/065833 (13) A1

(21) PCT/DE03/00320

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 01 940.3 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(30) 102 58 388.9 12 Dec/déc 2002 DE (12.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THERMOREGULATING ITEM OF CLOTHING AND METHOD FOR REMOVING HUMIDITY FROM AREAS OF THE SKIN

• VETEMENT THERMOREGULANT ET PROCÉDE POUR ELIMINER L'HUMIDITE PRESENTE DANS DES ZONES DE LA PEAU

(71) BRAND FACTORY SWISS GMBH [CH/CH]; Lettenstrasse 2, CH-6343 Rotkreuz (CH).

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

(72, 75) LAMBERTZ, Bodo, W. [DE/DE]; Unterer Ahlenbergweg 13, 58313 Herdecke (DE).

(74) DÖRNER & DÖRNER; Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen (DE).

(81) AU CA CN JP 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41F

(11) WO 03/065834 (13) A2

(21) PCT/US03/03089

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,890 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/128,854 23 Apr/avr 2002 US (23.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PINCH-GRIP HANGER

• CINTRE A PINCE

(71) A & E PRODUCTS GROUP, LP [US/US]; Gateway Plaza, 1 Harmon Meadow Boulevard, 4th Floor, Secaucus, NJ 07094 (US).

(72) BOKMILLER, David; 132 Sussex Road, Hudson, OH 44236 (US). ZUCKERMAN, Andrew, M.; 90 East End Avenue, New York, NY 10028 (US).

(74) ROSENBERG, Neal, L. 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A41H

(11) WO 03/065835 (13) A2

(21) PCT/GR03/00006

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100067 7 Feb/fév 2002 GR (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MECHANISM FOR RIPPING AND CUTTING TROUSERS BELTS

• MECANISME DE DECHIRURE ET DE DECOUPAGE DE CEINTURES DE PANTALONS

(71) MANUFACTURE OF ELECTRONIC APPLICATIONS [GR/GR]; Alifakioti Evanthia, 18 Pantazidou Str., GR-543 52 Thessaloniki (GR).

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

(71, 72) LOUKAS, Michael [GR/GR]; 18 Pantazidou Str., GR-453 52 Thessaloniki (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A43B 3/12, 21/38, 13/30

(11) WO 03/065836 (13) A2

(21) PCT/ES03/00070

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) es (26) es

(30) P 0200362 8 Feb/fév 2002 ES (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANATOMIC SOLE FOR SHOE

• SEMELLE ANATOMIQUE POUR CHAUSSURES

(71, 72) ARNAU GARCIA, Pedro [ES/ES]; C. de les Flors, 5 3r. 1^a, E-08001 Barcelona (ES).

(74) PONTI SALES, Adelaida et al. / etc.; C. 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A44C 17/00

(11) WO 03/065837 (13) A1

(21) PCT/US03/01089

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,293 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) Not furnished / 5 Feb/fév 2003 US
non communiqué (05.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMBINED GEMSTONE

• PIERRE PRECIEUSE COMBINEE

(71, 72) YASKIL, Hadar [US/US]; 10 W. 46th
Street, New York, NY 10036 (US). HERTZ-
MAN, Koby [IS/IS]; Itamar 7, Ramat Gan
(IL).

(74) MALINA, Bernard; Malina & Wolson, 60
East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

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

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

(51)⁷ A45C 11/26, B65D 85/00, A45D 27/22,
44/18

(11) WO 03/065838 (13) A1

(21) PCT/US02/30679

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/068,325 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTEGRATED STORAGE CONTAINER
FOR AN ATTACHMENT TO A PER-
SONAL GROOMING TOOL

• CONTENEUR DE RANGEMENT IN-
TEGRE DESTINE A ETRE FIXE A UN
ACCESOIRES DE TOILETTE PERSON-
NELLE

(71) SALTON, INC. [US/US]; 1955 West Field
Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

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

(72, 75) WESTFIELD, Barbara [US/US]; 7639
North Eastlake Terrace, Chicago, IL 60204

(US). STARCK, Philippe [FR/FR]; 1, ave.
Paul Doumer, F-75016 Paris (FR).

(74) SAITO, Marina, N. et al. / etc.; Sonnen-
schein Nath & Rosenthal, PO Box #061080,
Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago,
IL 60606-1080 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(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 UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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)

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

(51)⁷ A45C 13/26, 13/30

(11) WO 03/065839 (13) A1

(21) PCT/US03/00315

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,216 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MAGNETIC BAG HANDLE

• BRIDE DE SAC MAGNETIQUE

(71, 72) LEE, Kyu, Nam [KR/US]; 5727 Raven-
spur Drive, Apt #207, Rancho Palos Verdes,
CA 90275 (US).

(81) AU BR CA CN CO HU IN JP KP KR MX
NO NZ PH PL RO RU TR 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 SE SI
SK TR).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A45D 19/00

(11) WO 03/065840 (13) A1

(21) PCT/KR03/00203

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0006530 5 Feb/fév 2002 KR
(05.02.2002)

(30) 10-2003-0000234 3 Jan/jan 2003 KR
(03.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HAIR-DYEING DEVICE

• SECHE-CHEVEUX

(71, 72) SUH, Sang-Lak [KR/KR]; G-101
Wooshin-I-Vill., 570-9, Inchang-dong.,
Guri-shi, Kyungki-do, 471-834 (KR).

(81) CN ID JP US.

(51)⁷ A45D 31/00, C08F 2/46, 4/42, C09J 4/04

(11) WO 03/065841 (13) A1

(21) PCT/US02/34442

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/353,963 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LUMINESCING AND/OR FLUO-
RESCING RADIATION-CURABLE,
CYANOACRYLATE-CONTAINING
COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS LUMINESCENTES
ET/OU FLUORESCENTES CONTE-
NANT DU CYANOACRYLATE A SE-
CHAGE PAR RAYONNEMENT

(71) HENKEL LOCTITE CORPORATION
[US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky
Hill, CT 06067 (US).

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

(72, 75) WOJCIAK, Stan [US/US]; 8 Janet
Drive, New Britain, CT 06053 (US).

(74) CUNNINGHAM, Marina, F. et al. / etc.;
McCormick, Paulding & Huber LLP, 185
Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT
06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A45D 34/04

(11) WO 03/065842 (13) A2

(21) PCT/MX03/00007

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) es (26) es

(30) PA/a/2002/001429 8 Feb/fév 2002 MX
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTAINER WITH A REVOLVING BALL FOR THE APPLICATION OF LIQUIDS AND THE METHOD OF PRODUCING SAME

• RECIPIENT A SPHERE ROTATIVE POUR L'APPLICATION DE LIQUIDES ET SON PROCÉDE D'OBTENTION

(71, 72) CONTRERAS HUERTA, Benjamin [MX/MX]; Calle T, 17-104, Unidad Habitacional, Colonia Alianza Popular Revolucionaria, Delegación Coyoacan, México, D.F. 4800 (MX).

(74) DE PALACIO, Diego; Avenida Universidad, 1815-406, Colonia Oxtopulco, Delegación Coyoacan, México, D.F. 04310 (MX).

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

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

(51)⁷ A45F 3/00, A47G 9/06, 27/02

(11) WO 03/065843 (13) A1

(21) PCT/AU03/00105

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0297 4 Feb/fév 2002 AU (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GROUND MAT

• TAPIS DE SOL

(71, 72) VIGLIONE, Dean, Peter [AU/AU]; Unit 2/1273 The Horsley Drive, Wetherill Park, NSW 2164 (AU).

(74) LAW, Chysiliou; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A46B 3/06, A46D 3/00, B08B 9/04, 9/055

(11) WO 03/065844 (13) A1

(21) PCT/US03/03531

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,675 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SPIRAL BRUSH

• BROSSE SPIRALEE

(71, 72) KOREGELOS, George [US/US]; H.W. Products, Inc., 2001 Peralta Street, Suite C, Oakland, CA 94607 (US).

(74) CYPHER, James, R.; Law Offices of James R. Cypher, 405 14th Street, Suite 1607, Oakland, CA 94612 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A46B 15/00

(11) WO 03/065845 (13) A1

(21) PCT/CN02/00776

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02204882.0 4 Feb/fév 2002 CN (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A TEETH-CARE TOOTHBRUSH

• BROSSE A DENTS

(71, 72) JIN, Wenguang [CN/CN]; Room 2305, 218 Building, Huizhongbeili, Chaoyang District, Beijing 100012 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ 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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle

d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN 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 ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47B 46/00

(11) WO 03/065846 (13) A1

(21) PCT/JP03/00862

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29004 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(30) 2002-220857 30 Jul/juil 2002 JP (30.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STORAGE FURNITURE

• MEUBLE DE RANGEMENT

(71) MARUSHIN CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0053 (JP).

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

(72, 75) ISHIKAWA, Takako [JP/JP]; 8-7, Izumi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8066 (JP).

(74) YOSHIKAWA, Koji et al. / etc.; 11-28, Shinkawa 1-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8064 (JP).

(81) AU CN DE ES FI GB KR NO RU SE US VN.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A47B 47/00

(11) WO 03/065847 (13) A1

(21) PCT/SE03/00194

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200363-0 8 Feb/fév 2002 SE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FURNITURE SYSTEM

• SYSTEME D'AMEUBLEMENT

(71) EFAB, ERIK FRISELL AB [SE/SE]; Olympiavägen 114, S-122 40 Enskede (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRISELL, Erik [SE/SE]; Olympiavägen 114, S-122 40 Enskede (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A47B 57/42, A47F 5/08

(11) WO 03/065848 (13) A1

(21) PCT/SE02/02136

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200355-6 7 Feb/fév 2002 SE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MOUNTING DEVICE FOR AN UP-RIGHT PROVIDED WITH OPENINGS

• DISPOSITIF DE MONTAGE SERVANT A MONTER UN ELEMENT DE SUPPORT SUR UN MONTANT ET ELEMENT DE SUPPORT CONÇU POUR ETRE MONTE SUR UN MONTANT

(71) HL DISPLAY AB [SE/SE]; Horisontvägen 26, S-128 34 SKARPNÄCK (SE).

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

(72, 75) CUNHA, Pedro [SE/SE]; Box 120, S-311 22 FALKENBERG (SE).

(74) AXELSSON, 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 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 A47B 87/02

(11) WO 03/065849 (13) A1

(21) PCT/US03/03784

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,381 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BASKET TYPE FREE-STANDING SHELVING SYSTEM

• SYSTEME DE RANGEMENT AUTO-PORTEUR DE TYPE PANIER

(71) RUBBERMAID INCORPORATED [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

(72) CRAFT, Charles, W.; 58 Le Rue Street, Apple Creek, OH 44606 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B 87/02, 81/00, 49/00, A47F 5/02

(11) WO 03/065850 (13) A1

(21) PCT/US03/03835

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,515 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTI-TIERED CORNER SHELVING UNIT

• ÉLÉMENT DE RAYONNAGE D'ANGLE À PLUSIEURS ÉTAGES

(71) RUBBERMAID INCORPORATED [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

(72) CRAFT, Charles, W.; 58 Le Rue Street, Apple Creek, OH 44606 (US). STITCHICK, David, M.; 820 Kieffer Street, Wooster, OH 44691 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B 96/06

(11) WO 03/065851 (13) A1

(21) PCT/DK03/00060

(22) 1 Feb/fév 2003 (01.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00163 4 Feb/fév 2002 DK (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SHELVING SYSTEM FOR SLOPING WALLS

• SYSTEME DE RAYONNAGE POUR PAROIS INCLINEES

(71) DE GAFF [DK/DK]; Februarvej 46, DK-8210 Århus V (DK).

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

(72, 75) SØGAARD, Lars [DK/DK]; Februarvej 46, DK-8210 Århus V (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 (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 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 03/065852 (13) A1

(21) PCT/KR03/00218

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0006182 4 Feb/fév 2002 KR (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A MAT FOR BED

• MATELAS POUR LITERIE

(71, 72) HONG, Young-Nam [KR/KR]; 803, 386-8 Gil 1(il)-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-813 (KR). PARK, Jin-Gyu

- [KR/KR]; 225-6 Janghyun-ri, Jinjeop-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-762 (KR).
- (74) **CHUNG, Yeon-Yong**; 1203, Hyundai Topics Bldg., 44-3 Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 **A47G 9/00, 9/02, 9/04**
- (11) **WO 03/065853** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00123
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 0321 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** AU
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **BEDDING COVERS**
• **COUVRE-LITS**
- (71, 72) **BULLEN, Roger** [AU/AU]; 7 Abercrombie Street, Balwyn, Victoria 3103 (AU).
- (74) **MORCOM, Norman, Bruce et al.** / etc.; Morcom Pernat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **A47G 29/12**
- (11) **WO 03/065854** (13) A1
- (21) PCT/KR02/02501
- (22) **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0006498 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** KR
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **ELECTRONIC CONTROLLING MAIL-BOX FOR MULTI-RESIDENCES**
• **BOITE A LETTRES A COMMANDE ELECTRONIQUE DESSERVANT PLUSIEURS RESIDENCES**
- (71, 72) **KWON, Chun-Dal** [KR/KR]; 105-403, Daedong Apt., 869, Mojeon-dong, Moonkyung-city, Kyungsangbuk-do 745-050 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 **A47H 5/032**
- (11) **WO 03/065855** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00255
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0004788 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** KR
- (30) 20-2002-0013053 **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)** KR
- (30) 20-2002-0023248 **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)** KR
- (30) 20-2002-0023249 **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)** KR
- (30) 20-2003-0001146 **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)** KR
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **ROMAN SHADE CURTAIN**
• **STORE VENITIEN**
- (71, 72) **AN, Eun Ro** [KR/KR]; Chungkoo Villa 602-201, Maehwamaeul, 217 Yatap-dong, Bundang-gu, Sungnam-shi, 463-070 Kyungki-do (KR).
- (74) **SHIN, Dongjoon et al.** / etc.; 10th Fl., Woonam Bldg., 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-934 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 **A47J**
- (11) **WO 03/065856** (13) A2
- (21) PCT/US03/03717
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,823 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US
- (30) 60/399,310 **29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **TEMPERATURE INDICATOR USING THERMOCHROMIC MATERIALS**
• **TEMOIN DE TEMPERATURE FAISANT INTERVENIR DES MATERIAUX THERMOCHROMIQUES**
- (71) **UNIVERSITY OF AKRON** [US/US]; 302 Buchtel Avenue, Akron, OH 44325 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLEY, Frank** [US/US]; 2573 East Streetsboro Road, Hudson, OH 44236 (US).
ROSENBAUM, Barry [US/US]; 19001 Shelburne Road, Shaker Heights, OH 44118 (US).
- (74) **WEBER, Ray et al.** / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower - 4th Floor, Akron, OH 44308-1456 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **A47J 29/00**
- (11) **WO 03/065857** (13) A2
- (21) PCT/ZA03/00015
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002/1022 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** ZA
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **EGG COOKER**
• **CUISEUR A OEUFS**
- (71, 72) **LAMPRECHT, Hendrik, Oostenwald, Johannes** [ZA/ZA]; 63 Mkhulu Road, Westville, Kwa Zulu Natal, 3630 DURBAN (ZA).
- (74) **MORRISON FORSTER INC.**; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal /, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **A47J 31/06, 31/02, B01D 11/02**
- (11) **WO 03/065858** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01117
- (22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

- (25) ja (26) ja
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • FUNCTIONAL FILTER, METHOD FOR MANUFACTURING THE FILTER, AND EXTRACTING DEVICE USING THE FILTER
• FILTRE FONCTIONNEL, PROCEDE DE FABRICATION DE CE FILTRE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION UTILISANT CE FILTRE
- (71) FARNAGE CO., Ltd. [JP/JP]; 2-17-7, Yamanoue, Hirakata-shi, Osaka 573-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKOMA, Tatsuo [JP/JP]; 2-34-24 Tsuda-Kitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0121 (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 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 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).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A47J 31/40
(11) WO 03/065859 (13) A2
(21) PCT/US03/03075
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/071,643 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COFFEE AND TEA DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE CAFE ET DE THE
- (71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) GREEN, Charles, Bradley; 1077 Cedar Oak Court, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) WARREN, Daniel, J. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Stree, NE, Atlanta, GA 30309-03996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

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

- (51)⁷ A47J 31/41
(11) WO 03/065860 (13) A1
(21) PCT/FR03/00329
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/01312 5 Feb/fév 2002 FR (05.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • APPARATUS FOR PREPARING HOT BEVERAGES, IN PARTICULAR SOUPS
• APPAREIL POUR PREPARER DES BOISSONS CHAUDES, NOTAMMENT DES POTAGES
- (71, 72) FRANCOIS, Jean-Jacques [FR/FR]; 17, route du Temple, F-22370 Pleneuf Valandre (FR).
- (74) GICQUEL, Olivier; Cabinet Michel Poupon, 4, rue Bernard Guillemot, F-29337 Quimper 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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

- (51)⁷ A47K
(11) WO 03/065861 (13) A2
(21) PCT/US03/03648
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/068,395 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • BATHTUB CHROMATHERAPY SYSTEM
• SYSTEME DE CHROMATOTHERAPIE MIS EN APPLICATION DANS UNE BAIGNOIRE
- (71) KOHLER CO. [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).
- (72) HILDEBRAND, Jeffrey, C.; 2004 Evergreen Parkway, Sheboygan, WI 53083 (US). THOMAS, Carter, J.; W55 N726 Cedar Ridge Drive, Cedarburg, WI 53012 (US). KOLAR, Anton, J.; 3422 South 11th Street, Sheboygan, WI 53081 (US).

- (74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A47K
(11) WO 03/065862 (13) A2
(21) PCT/US03/03770
(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/071,783 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • REMOVABLE SHOWER SEAT
• SIEGE DE DOUCHE AMOVIBLE
- (71) KOHLER CO. [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).
- (72) BONACK, Paul, A.; 466D Appleton Street, Plymouth, WI 53073 (US). MILLER, Jason, R.; P. O. Box 572, Elkhart Lake, WI 53020 (US). LANIUS, Jason, T.; 419 Michigan Ave., Sheboygan, WI 53081 (US). WITT, Kevin, L.; 3425 Pinewood Drive, Sheboygan, WI 53083 (US).
- (74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A47K 3/022
(11) WO 03/065863 (13) A1
(21) PCT/FI03/00092
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) fi (26) en
(30) U020046 5 Feb/fév 2002 FI (05.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • TUB ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE BAIGNOIRE
- (71) OY ERGOBATH LTD [FI/FI]; Par-tola-Keskus, FIN-33950 Pirkkala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARHUMÄKI, Jorma [FI/FI]; Korkokuja 1, FIN-33950 Pirkkala (FI).

(74) NIEMINEN, Taisto; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47K 7/08

(11) WO 03/065864 (13) A1

(21) PCT/KR03/00156

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0006977 7 Feb/fév 2002 KR (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PORTABLE BIDET
• BIDET PORTABLE

(71, 72) HAN, Jung-Min [KR/KR]; 409, Grand-plaza, 802-1 Madu 2-dong, Ilsan-gu, Gyeonggi, Gyeonggi-do 411-352 (KR).

(74) HAN YANG PATENT FIRM; 10th Floor, Dacom Building, 706-1 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-987 (KR).

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

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

(51)⁷ A47K 13/00

(11) WO 03/065865 (13) A1

(21) PCT/IB02/02265

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/1062 7 Feb/fév 2002 ZA (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PORTABLE TOILET SEAT
• SIEGE DE TOILETTE PORTABLE

(71, 72) PIETERS, Wynand, Jacobus, Louw [ZA/ZA]; 8A Davy Street, 2940 Newcastle (ZA).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 A47K 13/10

(11) WO 03/065866 (13) A1

(21) PCT/JP03/01357

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-33244 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(30) 2002-85526 26 Mar/mar 2002 JP (26.03.2002)

(30) 2002-322990 6 Nov/nov 2002 JP (06.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUTOMATIC OPEN/CLOSE DEVICE FOR TOILET SEAT OR TOILET COVER
• DISPOSITIF D'OUVERTURE/DE FERMETURE AUTOMATIQUE POUR SIEGE DE TOILETTE OU POUR COUVERCLE DE TOILETTE

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). PANWASHLET CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Maigaoka 1-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0823 (JP).

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

(72, 75) HAYASHI, Ryosuke [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). TERADA, Yoshiro [JP/JP]; c/o panwashlet CO., LTD., 1-1, Maigaoka 1-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0823 (JP). MIYAMOTO, Hiroomi [JP/JP]; c/o panwashlet CO., LTD., 1-1, Maigaoka 1-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0823 (JP). HASHIDUME, Kenji [JP/JP]; c/o panwashlet CO., LTD., 1-1, Maigaoka 1-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0823 (JP).

(74) KATO, Hisashi; Room 1102, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A47L

(11) WO 03/065867 (13) A2

(21) PCT/US03/03365

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,477 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISHWASHER RACK CONSTRUCTION
• STRUCTURE DE PANIER DE LAVE-VAISSELLE

(71) TRAEX COMPANY [US/US]; 300 Madison Avenue, Toledo, OH 43604 (US).

(72) LAUPAN, William, R.; 626 Eugenia Avenue, Madison, WI 53705 (US).

(74) EMCH, Gregg, W. et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello CO., L.P.A., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

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

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

(51)⁷ A47L 5/00, E04F 17/02

(11) WO 03/065868 (13) A1

(21) PCT/CN02/00395

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02228384.6 4 Feb/fév 2002 CN (04.02.2002)

(30) 02228704.3 17 Mar/mar 2002 CN (17.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUCTION CLEANER FOR DIRECTING EXHAUST GAS TO OUTDOOR
• ASPIRATEUR CONÇU POUR DIRIGER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT VERS L'EXTÉRIEUR

(71, 72) GAO, Ronghua [CN/CN]; 169 Biam Road, Fuzhou, Fujian 350001 (CN). LIN, Min [CN/CN]; Huguang Garden 2# -2B, Tonghu Road, Fuzhou, Fujian 350001 (CN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47L 13/58

(11) WO 03/065869 (13) A1

(21) PCT/GB03/00541

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202810.8 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CLEANING APPARATUS

• AMELIORATIONS APORTEES OU RELATIVES A UN APPAREIL DE NETTOYAGE

(71, 72) BARKER, Derrick [GB/GB]; c/o John Martin Design Associates Ltd, The Glass House, Hill Furze, Nr Pershore, Worcestershire WR10 2NB (GB).

(74) BROOKES BATCHELLOR; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/065870 (13) A2

(21) PCT/US03/01062

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,869 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIGITAL AMPLIFICATION FOR DETECTION OF MISMATCH REPAIR DEFICIENT TUMOR CELLS

• AMPLIFICATION NUMERIQUE POUR DETECTION DE CELLULES TUMORALES DEFICIENTES DANS LA REPARATION DES MESAPPARIEMENTS

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; Suite 906, 111 Market Street, Baltimore, MD 21201 (US).

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

(72, 75) VOGELSTEIN, Bert [US/US]; 3700 Brenton Way, Baltimore, MD 21208 (US).

TRAVERSO, Giovanni, C. [CA/CA]; 3938 Bloor Street West, Etobicoke, Ontario M9B 1M1 (CA). KINZLER, Kenneth, W. [US/US]; 1403 Halkirk Way, Bel Air, MD 21014 (US).

(74) KAGAN, Sarah; Banner & Witcoff, LTD., 1001 G. Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/065871 (13) A2

(21) PCT/US03/02484

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,333 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 60/360,258 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(30) 60/364,476 15 Mar/mar 2002 US
(15.03.2002)

(30) 60/375,626 26 Apr/avr 2002 US
(26.04.2002)

(30) 60/386,494 6 Jun/juin 2002 US
(06.06.2002)

(30) 60/390,965 24 Jun/juin 2002 US
(24.06.2002)

(30) 60/392,480 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 60/394,128 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/399,783 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(30) 60/403,221 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(30) 60/407,045 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(30) 60/429,048 25 Nov/nov 2002 US
(25.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEMATOLOGICAL DISORDERS USING 131, 148, 199, 12303, 13906, 15513, 17822, 302, 5677, 194, 14393, 28059, 7366, 12212, 1981, 261, 12416, 270, 1410, 137, 1871, 13051, 1847, 1849, 15402, 340, 10217, 837, 1761, 8990 OR 13249 MOLECULES

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES HEMATOLOGIQUES AU MOYEN DES MOLECULES 131, 148, 199, 12303, 13906, 15513, 17822, 302, 5677, 194, 14393, 28059, 7366, 12212, 1981, 261, 12416, 270, 1410, 137, 1871,

13051, 1847, 1849, 15402, 340, 10217, 837, 1761, 8990 OU 13249

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) CARROLL, Joseph, M. [US/US]; 113 Sciarappa Street, Cambridge, MA 02141 (US). HEALY, Aileen [US/US]; 33 Coolidge Road, Medford, MA 02155 (US). WEICH, Nadine, S. [US/US]; 70 Park Street, Apt. 53, Brookline, MA 02446 (US). KELLY, Louise, M. [IE/US]; 1450 Beacon Street, Apt. 703, Brookline, MA 02446 (US).

(74) SILVERI, Jean, M.; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney 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 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 A61B

(11) WO 03/065872 (13) A2

(21) PCT/US03/02755

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,305 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTI-FUNCTION CATHETER AND USE THEREOF

• CATHETER A FONCTIONS MULTIPLES ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71, 72) GOLDMAN, Robert, J. [US/US]; 917 Pramukhs Way, San Jose, CA 95120 (US).

(74) FREI, Frederick, S. DORSEY & WHITNEY LLP et al. / etc.; 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 400 South, Washington, D.C. 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61B

(11) WO 03/065873 (13) A2

(21) PCT/US03/02974

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/353,826 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SGA-1M, A CANCER ASSOCIATED ANTIGEN, AND USES THEREOF
• SGA-1M, ANTIGENE ASSOCIE AU CANCER, ET SES UTILISATIONS
- (71) SEATTLE GENETICS, INC. [US/US]; 21823 30th Drive SE, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETROZIELLO, Joseph, M. [US/US]; 6700 NE 182nd Street, #A-307, Kenmore, WA 98028 (US). LAW, Che-Leung [GB/US]; 18834 Fremont Avenue N, Shoreline, WA 98133 (US). WAHL, Alan, F. [US/US]; 6150 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61B
- (11) WO 03/065874 (13) A2
- (21) PCT/US03/02991
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,695 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBCUTANEOUSLY ADVANCING A DEVICE BETWEEN LOCATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE AVANCER UN DISPOSITIF DE FACON SOUS-CUTANEE ENTRE DES EMPLACEMENTS
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REZAI, Ali, R. [US/US]; 28 Haskell Drive, Bratenhal, OH 44108 (US). SHARAN, Ashwini, D. [US/US]; 11 Yearling Chase, Mt.Laurel, NJ 08054 (US).
- (74) WESORICK, Richard, S.; Tarolli, Sundheim, Covell & Tummino L.L.P., 526 Superior Avenue, Suite 1111, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61B
- (11) WO 03/065875 (13) A2
- (21) PCT/US03/03061
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/067,660 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND TEST STRIPS FOR THE MEASUREMENT OF FAT LOSS DURING WEIGHT LOSS PROGRAMS
• METHODE ET BANDES D'ESSAI SERVANT A MESURER LA PERTE DE MASSE GRAISSEUSE DURANT DES PROGRAMMES DE PERTE DE POIDS
- (71, 72) GUPTA, Surendra, K. [US/US]; 16 Landing, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) SVENSSON, Leonard, R.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61B
- (11) WO 03/065876 (13) A2
- (21) PCT/US03/03155
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,805 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • GLAUCOMA SCREENING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEPISTAGE DU GLAUCOME
- (71) LACE ELETTRONICA S.R.L. [IT/IT]; Via Cannizzaro 16, Ospedaletto, (Pisa) 56014 (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) PORCIATTI, Vittorio [IT/US]; 801 N. Venetian Drive, Apt. 1104, Miami, Florida 33139 (US).
- (74) BIANCO, Paul, D.; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman & Bongini P.L., 601 Brickell Key Drive, Suite 404, Miami, Florida 33131 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/065877 (13) A2
- (21) PCT/US03/03287
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,429 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)
- (30) 60/424,038 **5 Nov/nov 2002** US
(05.11.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED HEMOSTASIS AND DAMAGE CONTROL OPERATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE HEMOSTASE AMELIOREE ET A DES OPERATIONS DE LIMITATION DE LESIONS
- (71) DAMAGE CONTROL SURGICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (72) BUCKMAN, Robert, F.; 125 Chew Lane, Radnor, PA 19087 (US). LENKER, Jay, A.; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (74) CROCKETT, David, K.; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle de la Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/065878 (13) A2
- (21) PCT/US03/03486
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/072,508 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVELY MEASURING HEMODYNAMIC PARAMETERS USING PARAMETRICS

- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE NON INVASIVE DE PARAMETRES HEMODYNAMIQUES A L'AIDE DE PARAMETRIQUES
- (71) **TENSYS MEDICAL, INC.** [US/US]; 5825 Oberlin Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALLANT, Stuart, L.** [US/US]; 11482 Ash Creek Place, San Diego, CA 92131 (US). **VOSS, Gregory, I.** [US/US]; 405 Glenmont Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **MARKLE, William, H.** [US/US]; 2 Cameo Crest, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **GAZDZINSKI, Robert, F.**; Gazdzinski & Associates, 11440 West Bernardo Court, Suite 375, San Diego, CA 92127 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **A61B**
(11) **WO 03/065879** (13) A2
(21) PCT/US03/03556
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/066,549 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR USING MULTIPLE MEDICAL MONITORS
• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE MONITEURS MEDICAUX MULTIPLES
- (71) **VIASYS HEALTHCARE, INC.** [US/US]; 227 Washington Street #200, Conshohocken, PA 19428 (US).
- (72) **SWETLIK, Donald, Edward**; 29918 Corte Castille, Temecula, CA 92591 (US). **WHITTEN, Robert, Edward**; 10600 Samoa Avenue, Tujunga, CA 91042 (US). **PAUL, Richard, Brian**; 430 Golden Springs Dr.#G, Diamond Bar, CA 91765 (US). **EDSTROM, Gary, Bruce**; 811 North Columbus Avenue, Apt. 24, Glendale, CA 91203 (US). **ZEDNIK, Gary, Michael**; 32024 Calle Vista, Agua Dulce, CA 91350 (US). **DECASTRO, Celso, Ochoa, Jr.**; 8833 McLenna Avenue, Northridge, CA 91343 (US). **CARR, Roy, Seizo**; 8815 Variel Avenue #21, Chatsworth, CA 91311 (US).
- (74) **NEAL, Arlene, P.**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **A61B**
(11) **WO 03/065880** (13) A2
(21) PCT/US03/03569
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/355,736 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • LIGHT DELIVERY DEVICE USING CONICAL DIFFUSING SYSTEM AND METHOD OF FORMING SAME
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LUMIERE FAISANT INTERVENIR UN SYSTEME DE DIFFUSION CONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PHARMACYCLICS, INC.** [US/US]; 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4521 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAYS, Roland** [CH/CH]; Ch. de la Co-carde 1A, CH-1024 Ecublens (CH). **MOSIMANN, Laurent** [CH/CH]; Ch. du Paradou 6, CH-1291 Commugny (CH). **WOODTLL, Alain** [CH/CH]; Rue de l'Hopital 8, CH-2024 Saint-Aubin (CH). **CHEONG, Wai-Fung** [MY/US]; 10590 Baxter Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **THOMPSON, Lynn, M. et al.** / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 03/065881** (13) A2
(21) PCT/US03/03645
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,680 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MEDICAL DEVICE WITH COATING THAT PROMOTES ENDOTHELIAL

CELL ADHERENCE AND DIFFERENTIATION

- DISPOSITIF MEDICAL RECOUVERT D'UN REVETEMENT QUI FACILITE LA FIXATION ET LA DIFFERENCIATION DE CELLULES ENDOTHELIALES
- (71) **ORBUS MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 5363 NW 35th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
- (72) **KUTRYK, Michael, J., B.**; 1644 Bathurst Street., Apt. D, York, Ontario M5P3J7 (CA). **COTTONE, Robert, J., Jr.**; 618 S.W. 6th Street, Fort Lauderdale, FL 33315-1034 (US). **ROWLAND, Stephen, M.**; 7370 SW 152nd Terrace, Miami, FL 33157 (US). **KULISZEWSKI, Michael, A.**; 80 Thornbrook Court, Thornhill, Ontario L4J7X4 (CA).
- (74) **DRIVAS, Dimitrios, T. et al.** / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/065882** (13) A2
(21) PCT/US03/03740
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,563 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • NON-INVASIVE DIAGNOSTIC IMAGING TECHNOLOGY FOR MITOCHONDRIA USING RADIOLABELED LIPOPHILIC SALTS
• TECHNOLOGIE D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIQUE NON INVASIF POUR LES DYSFONCTIONNEMENTS DE MITOCHONDRIES A L'AIDE DE SELS LIPOPHILES RADIOMARQUES
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MADAR, Igal** [IL/US]; 6209 Pimlico Road, Baltimore, MD 21209 (US). **RAVERT, Hayden, T.** [—/—]; - (**). **DANNALS, Robert** [—/—]; - (**). **SCHEFFEL, Ursula, A.** [—/—]; - (**). **FROST, James, J.** [—/—]; - (**).
- (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 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 A61B

(11) WO 03/065883 (13) A2

(21) PCT/US03/05324

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,216 20 Feb/fév 2002 US
(20.02.2002)

(30) 60/382,522 22 May/mai 2002 US
(22.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SANITARY SUPPORT DEVICE FOR A
MEDICAL INSTRUMENT

• DISPOSITIF DE SUPPORT SANITAIRE
POUR INSTRUMENT MEDICAL

(71) TNC DEVICES, INC. [US/US]; 50 McDon-
ald Boulevard, Aston, PA 19014 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SOTIROPOLOUS, Nicholas [US/US];
3 John Meyers Circle, Glen Mills, PA 19342
(US). CROGNALE, Cesare [US/US]; 104
Dam View Road, Media, PA 19063 (US).
WYCHE, Melville, Q., III [US/US]; 4346
Bancroft Drive, New Orleans, LA 70122
(US).

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

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ A61B 1/00

(11) WO 03/065884 (13) A1

(21) PCT/JP03/01190

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30970 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HOOD FOR ENDOSCOPE

• CAPUCHON POUR ENDOSCOPE

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [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) MORIYAMA, Hiroki [JP/JP]; 2-3-2,
Gochicho, Akishima-shi, Tokyo 196-0032
(JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ A61B 1/32

(11) WO 03/065885 (13) A1

(21) PCT/AU03/00117

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0362 6 Feb/fév 2002 AU
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VAGINAL SPECULUM WITH SEAL-
ING ELEMENT

• SPECULUM VAGINAL MUNI D'UN
ELEMENT D'ETHANCHEITE

(71) SSH MEDICAL LIMITED [AU/AU]; Unit
B1, 26 Powers Road, Seven Hills, NSW 2147
(AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER WEEGEN, Clemens
[AU/AU]; Unit 11, 21 Blaxland Avenue,
Newington, NSW 2127 (AU).

(74) HODGKINSON OLD MCINNES; Level 3,
20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061
(AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61B 3/113, G01B 11/26

(11) WO 03/065886 (13) A1

(21) PCT/EP03/01095

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 508.9 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
THE CONTACTLESS DETERMINA-
TION OF THE DIRECTION OF VIEW-
ING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DE-
TERMINER SANS CONTACT LA DI-
RECTION DE VISEE

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILME-
NAU [DE/DE]; Postfach 100 565, 98693
Ilmenau (DE).

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

(72, 75) BERKES, Sebastian [DE/DE];
H.-Wehrach-Strasse 15, 98693 Ilmenau
(DE). GÖTZE, Andreas [DE/DE]; Hom-
burger Platz 14, 98693 Ilmenau (DE).
HENNING, Günter [DE/DE]; Herderstrasse
22, 98693 Ilmenau (DE). HUSAR, Peter
[DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 60, 98693
Ilmenau (DE). PLAGWITZ, Kai-Uwe
[DE/DE]; Rottenbachstrasse 15, 98693 Ilme-
nau (DE). SCHELLHORN, Klaus [DE/DE];
Unterer Berggraben 14, 98693 Ilmenau (DE).
STRAUSS, Dirk [DE/DE]; Neue Reihe 28,
D-99762 Rodishain (DE).

(74) ENGEL, Christoph, K.; Engel &
Wehrauch, Marktplatz 6, 98527 Suhl (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/00, 5/0402, H03M 7/30

(11) WO 03/065887 (13) A1

(21) PCT/US03/02463

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,104 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPRESSING OF PHYSIOLOGICAL
SIGNALS IN A TELEMETRY SYSTEM

• COMPRESSION DE SIGNAUX PHY-
SIOLOGIQUES DANS UN SYSTEME
DE TELEMETRIE

(71) BOSTON MEDICAL TECHNOLOGIES,
INC. [US/US]; 607 North Avenue, Suite 15,
Wakefield, MA 01880 (US).

(72) MENZIE, Wayne, Y.; 25 Cypress Road,
Medford, MA 02155 (US). KNAPP, Keith,
N., II; 34 Haynes Road, Townsend, MA
01469 (US). COHEN, Alan, M.; 50 Arling-
ton Street, Newton, MA 02458 (US).

(74) CROWLEY, Judith, C. et al. / etc.; Daly,
Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275
Turnpike St., Canton, MA 02021 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 5/00, 8/00, 10/00

(11) WO 03/065888 (13) A1

(21) PCT/US03/02901

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,779 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DYE-BIOCONJUGATES FOR SIMULTANEOUS OPTICAL DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS

• BIOCONJUGUES DE COLORANTS DESTINÉS À DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES OPTIQUES SIMULTANÉES

(71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US). BUGAJ, Joseph, E. [US/US]; 2916 Kettering Drive, St. Charles, MO 63303 (US).

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

(72, 75) ACHILEFU, Samuel, I. [US/US]; 3424 San Sevilla Court, St. Louis, MO 63044 (US). RAJAGOPALAN, Raghavan [US/US]; 28820 Chagrin Boulevard, Apt. 220, Woodmere Village, Woodmere Village, OH 44122 (US). DORSHOW, Richard, B. [US/US]; 11977 Neihaus Lane, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) CHEATHAM, Tim, A. et al. / etc.; Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/065889 (13) A2

(21) PCT/US03/03659

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,875 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DYNAMICALLY OPTIMIZED MULTISITE CARDIAC RESYNCHRONIZATION DEVICE

• DISPOSITIF DE RESYNCHRONISATION CARDIAQUE MULTISITE OPTIMISÉ DYNAMIQUEMENT

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

(72) AURICCHIO, Angelo; Benediktinerstrasse 3, 39104 Magdeburg (DE). SPINELLI, Julio, C.; 5612 Chatsworth Street, Shoreview, MN 55126 (US). KRAMER, Andrew, P.; 418 South Sixth Street, Stillwater, MN 55082 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A61B 5/05

(11) WO 03/065890 (13) A2

(21) PCT/GB03/00553

(22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202977.5 8 Feb/fév 2002 GB (08.02.2002)

(30) 0202950.2 8 Feb/fév 2002 GB (08.02.2002)

(30) 0202966.8 8 Feb/fév 2002 GB (08.02.2002)

(30) 0202968.4 8 Feb/fév 2002 GB (08.02.2002)

(30) 0221362.7 16 Sep/sep 2002 GB (16.09.2002)

(30) 0221361.9 16 Sep/sep 2002 GB (16.09.2002)

(30) 0221359.3 16 Sep/sep 2002 GB (16.09.2002)

(30) 0221360.1 16 Sep/sep 2002 GB (16.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TEST EQUIPMENT AND PORTABLE TEST DEVICE

• EQUIPEMENT D'ESSAI ET DISPOSITIF D'ESSAI PORTABLE

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

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

(72, 75) BRUCE, Peter, George [GB/GB]; School of Chemistry University of St. Andrews, St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB). CHRISTIE, Alasdair, McCall [GB/GB]; School of Chemistry, University of St. Andrews, St. Andrews, Fife KY16 9ST (GB). FERRIER, Stephen [GB/GB]; Dundee Dental Hospital and School, Park Place, Dundee, DD1 4HR (GB). LONGBOTTOM, Christopher [GB/GB]; Dundee Dental Hospital and School, Park Place, Dundee, DD1 4HR (GB). PITTS, Nigel, Berry [GB/GB]; Dundee Dental Hospital and School, Park Place, Dundee, DD1 4HR (GB).

(74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61B 5/103, 5/11

(11) WO 03/065891 (13) A2

(21) PCT/CH03/00091

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/CH02/00075 7 Feb/fév 2002 CH (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BODY MOVEMENT MONITORING DEVICE

• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT DU CORPS

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; c/o Service des Relations Industrielles (SRI), CM-Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).

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

(72, 75) AMINIAN, Kamiar [CH/CH]; rte de Sullens 35, CH-1030 Bussigny (CH). NAJAFI, Bijan [IR/CH]; Avenue de Cour 30, CH-1007 Lausanne (CH). GRAMIGER, Jean [CH/CH]; ch. de Lucinge 3, CH-1006 Lausanne (CH). MOREL, Pascal [CH/CH]; ch. de la Raisse 51, CH-1040 Echallens (CH).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, cp 1255, CH-1001 Lausanne (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 5/11, G01L 1/02

(11) WO 03/065892 (13) A1

(21) PCT/JP03/01126

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28116 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BIOINFORMATION DETECTION DEVICE UTILIZING AIR PRESSURE VARIATION

• DISPOSITIF DE DETECTION D'INFORMATIONS CONCERNANT LE CORPS VIVANT FAISANT APPEL A LA VARIATION DE LA PRESSION DE L'AIR

(71) M.I.LABORATORIES CORPORATION [JP/JP]; 13-7, KITASHINAGAWA 5-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) TAKASHIMA, Mitsuru [JP/JP]; c/o M.I.LABORATORIES CORPORATION, 13-7, KITASHINAGAWA 5-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TAKAHASHI, Mitsuo; 3-3, HIGASHIGOTANDA 2-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP).

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

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

(51)⁷ A61B 5/16, 5/22

(11) WO 03/065893 (13) A1

(21) PCT/EP02/01338

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASUREMENT OF THE ATTRIBUTES OF EMOTIONAL AROUSAL

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE SIGNES D'EVEIL EMOTIONNEL

(71, 72) TRAMITZ, Christiane, Dr. [DE/DE]; Altostr. 20, 82319 Starnberg (DE).

(72, 75) BAYER, Otmar [DE/DE]; Jamnitzer Str. 13, 81543 München (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAÜSSER; Maximilianstr. 58 80538 München (DE).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 A61B 6/03

(11) WO 03/065894 (13) A1

(21) PCT/IB03/00314

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 04 926.2 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEQUENTIAL COMPUTED TOMOGRAPHY METHOD

• TECHNIQUE RELATIVE A UNE TOMODENSITOMETRIE SEQUENTIELLE

(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) GRASS, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KÖHLER, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 6/14, G03B 42/02

(11) WO 03/065895 (13) A1

(21) PCT/US03/03690

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,753 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DENTAL X-RAY POSITIONING USING ADHESIVES

• POSITIONNEMENT DE SYSTEME DE RADIOGRAPHIE DENTAIRE AU MOYEN D'ADHESIFS

(71) SHICK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 30-00 47th Avenue, Long Island City, NY 11101 (US).

(72) BRATSLAVSKY, Aaron; 1289 East 19th Street, Apt. C9, Brooklyn, NY 11230 (US). ROYZEN, Arkadiy; 2553 East 7th Street, Apt. 1C, Brooklyn, NY 11235 (US). MANDELKERN, Stan; 987 Phelps Road, Teaneck, NJ 07666 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61B 8/08

(11) WO 03/065896 (13) A2

(21) PCT/US03/01711

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,662 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTIPLANAR ULTRASONIC VASCULAR IMAGING DEVICE, SYSTEM INCORPORATING SAME, METHOD OF USE AND PROTECTIVE SHEATH

• DISPOSITIF D'IMAGERIE VASCULAIRE ULTRASONORE MULTIPLANNAIRE, SYSTEME INCORPORANT LEDIT DISPOSITIF, PROCEDE D'UTILISATION ET GAINÉ DE PROTECTION

(71) INCEPTIO MEDICAL TECHNOLOGIES, LC [US/US]; 532 North Kays Drive, Kaysville, UT 84037-4129 (US).

(72) **STRINGER, Bradley, J.**; 652 Springwood Drive, Farmington, UT 84025 (US). **SIMMONS, Gary, A.**; 858 West Northridge Road, Farmington, UT 84025 (US). **CHRISTENSEN, Douglas, A.**; 8520 Top of the World Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US). **MESSERLY, Shayne**; 544 South 200 East, Farmington, UT 84025 (US). **FORD, Cameron, P.**; 192 East 600 South, Kaysville, UT 84037 (US). **EVENSEN, Robert, W.**; 2793 North 2225 East, Layton, UT 84040 (US).

(74) **WALKOWSKI, Joseph, A.** et al. / etc.; TraskBritt, 230 South 500 East, Suite 300, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110-2550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 03/065897 (13) A1

(21) PCT/US03/00165

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,755 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD OF ISOLATING DELETERIOUS BODY TISSUE LOCATED WITHIN HEALTHY BODY TISSUE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ISOLATION DE TISSUS BIOLOGIQUES DANGEREUX SITUÉS DANS DES TISSUS BIOLOGIQUES SAINS

(63) US 10/061,755 (CON) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(71) **SPIRATION, INC.** [US/US]; 18109 NE 76th St, Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHUMAN, Brandon, James** [US/US]; 407 - 18th Ave, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **KNOBBE, Louis, J.** et al. / etc.; Knobbé, Martens, Olson & Bear, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 03/065898 (13) A2

(21) PCT/US03/02934

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,526 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 10/163,142 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)

(30) 10/345,533 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VASCULAR HOLE CLOSURE DEVICE
• DISPOSITIF D'OBTURATION DE TROU VASCULAIRE

(71) **REX MEDICAL, L.P.** [US/US]; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US).

(72) **HINCHLIFFE, Peter, W., J.**; 25 High Meadow Road, Campbell, NY 10916 (US). **McGUCKIN, James, F., Jr.**; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US). **BRIGANTI, Richard, R.**; 2201 Woodview Way, Malvern, PA 19355 (US). **PETERS, Walter, H.**; 1206 New Hampshire Lane, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **GERSHON, Neil, D.**; Rex Medical, Suite 2, 2023 Summer Street, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AU BR 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 03/065899 (13) A2

(21) PCT/US03/03325

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,097 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ORGAN MANIPULATION ASSISTANCE DURING SURGICAL PROCEDURE
• MANIPULATION D'ORGANE ASSISTÉE PENDANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE

(71) **IOTEK, INC.** [US/US]; 500 Sentinel Building, 5151 Edina Industrial Boulevard, Minneapolis, MN 55439 (US).

(72) **FOLEY, Frederick, J.**; 238 Jappa Hill Road, Bedford, NH 03110 (US).

(74) **SHUMAKER, Steve, J.**; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 03/065900 (13) A1

(21) PCT/US03/03636

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,221 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RETRACTOR AND/OR DISTRACOR FOR ANTERIOR CERVICAL FUSION
• ECARTEUR ET/OU DISTRACTEUR POUR FUSION CERVICALE ANTERIEURE

(71, 72) **CLIFTON, Guy, L.** [US/US]; 617 Little John Lane, Houston, TX 77024 (US).

(74) **GILBRETH, J.M., (Mark)**; Gilbreth & Associates, P.C., P.O. Box 2428, Bellaire, TX 77402-2428 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI 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 17/02

(11) WO 03/065901 (13) A1

(21) PCT/EP03/01206

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 02002860.1 8 Feb/fév 2002 EP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HEART HOLDER
• SUPPORT POUR MUSCLE CARDIAQUE

(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖLLHORN, Joachim** [DE/DE]; Urbanstrasse 1, 79104 Freiburg (DE).

(74) **WELLER, W.** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) SC 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 A61B 17/04

(11) WO 03/065902 (13) A2

(21) PCT/DE03/00327

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 840.1 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOTE-CONTROLLABLE SUTURING USING A NEEDLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER UNE SUTURE POUVANT ETRE COMMANDEE A DISTANCE A L'AIDE D'UNE AIGUILLE

(71, 72) HEINZL, Joachim [DE/DE]; Dreiseselbergstrasse 16, 81549 München (DE).

(81) CA CH 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 A61B 17/04, 17/34

(11) WO 03/065903 (13) A1

(21) PCT/JP03/00627

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-026203 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUTURE INSTRUMENT FOR BIOLOGICAL USE

• INSTRUMENT DE SUTURE A USAGE BIOLOGIQUE

(71, 72) KANIE, Jiro [JP/JP]; 5-11-2, Okute-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0854 (JP).

(74) KURUSU, Kazunori; Room 403, Marunouchi Estate Bldg., 2-17-12, Marunouchi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/04

(11) WO 03/065904 (13) A1

(21) PCT/US02/41018

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/067,164 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING CONNECTIVE TISSUES TO BONE USING A KNOTLESS SUTURE ANCHORING DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTACHER DES TISSUS CONJONCTIFS A UN OS A L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE A SUTURE SANS NOEUD

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

(72) FOERSTER, Seth, A.; 758 Via Otono, San Clemente, CA 92672 (US). GORDON, Norman, S.; 21 Snowapple, Irvine, CA 92614 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/064, 17/068, A61M 5/00

(11) WO 03/065905 (13) A1

(21) PCT/US03/00803

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,697 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SURGICAL CLIP WITH A SELF-RELEASING FLUID RESERVOIR

• PINCE CHIRURGICALE PRESENTANT UN RESERVOIR DE LIQUIDE A LIBERATION AUTOMATIQUE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) WENDLANDT, Jeffrey, M.; 63 Rockland Place, Newton, MA 02464 (US).

(74) CROMPTON, David, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuftes LLC, Suite 800, 1221 Nicollet Avenue, Minneapolis, MN 55403-2420 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/16

(11) WO 03/065906 (13) A2

(21) PCT/GB03/00557

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202934.6 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)(30) 0205043.3 5 Mar/mar 2002 GB
(05.03.2002)(30) 0219696.2 23 Aug/août 2002 GB
(23.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVED SURGICAL DEVICES AND METHODS OF USE

• DISPOSITIFS CHIRURGICAUX AMELIORES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71, 72) CHANA, Gursharan, Singh [GB/GB]; Kenwood, 57 Bracebridge Road, Sutton Coldfield B74 2SL (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61B 17/17

(11) WO 03/065907 (13) A1

(21) PCT/IL03/00095

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 148074 10 Feb/fév 2002 IL
(10.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ADJUSTABLE DRILLING JIB FOR TARGETING LOCKING SCREWS FOR INTRAMEDULLARY NAILS

• GABARIT DE PERÇAGE REGLABLE PERMETTANT DE CIBLER DES VIS DE BLOCAGE DESTINEES A DES CLOUS CENTROMEDULLAIRES

(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL). YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) MILGROM, Charles [IL/IL]; 9 Gelber Street, 96755 Jerusalem (IL). SIMKIN, Ariel [IL/IL]; 27 Binyamin Mitudela Street, 92305 Jerusalem (IL). JOSKOWICZ, Leo [IL/IL]; 15 Habanai Street, 96264 Jerusalem (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 A61B 17/32

(11) WO 03/065908 (13) A1

(21) PCT/US03/02445

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,953 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATING GYNECOLOGICAL DISEASES USING AN ULTRASONIC MEDICAL DEVICE OPERATING IN A TRANSVERSE MODE

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A TRAITER DES MALADIES GYNECOLOGIQUES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MEDICAL A ULTRASON FONCTIONNANT EN MODE TRANSVERSAL

(71) OMNISONICS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 66 Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US).

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

(72, 75) RABINER, Robert, A. [US/US]; 14 Equestrian Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). HARE, Bradley, A. [US/US]; A-2 30 Worthen Street, Chelmsford, MA 01842 (US).

(74) DYKEMAN, David, J.; 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 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/56

(11) WO 03/065909 (13) A1

(21) PCT/US03/01601

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,742 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 60/369,701 2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISSECTOMY INSTRUMENT AND METHOD

• INSTRUMENT DE DISSECTOMIE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) CONCEPT MATRIX, LLC [US/US]; 215 Eola Drive, Orlando, FL 32801 (US).

(72) ECKMAN, Walter, W.; 1907 Pecan Grove, Tupelo, MS 38801 (US).

(74) HAMEL, Kevin, R. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld LLP, One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/58, 5/107

(11) WO 03/065910 (13) A1

(21) PCT/CH02/00071

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING LENGTH AND DEPTH WHICH CAN BE USED IN SURGERY

• DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR ET DE PROFONDEUR UTILISE EN CHIRURGIE

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 8, 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) RUPP, Stephan [CH/CH]; Ortsstrasse 6, CH-7270 Davos-platz (CH). PELTZER, Jörg [CH/CH]; CH-4104 Oberwil (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 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 ZW.

(84) AP (GH GM 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 A61B 17/64

(11) WO 03/065911 (13) A1

(21) PCT/US03/02712

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,052 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/172,654 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EXTERNAL FIXATION SYSTEM

• SYSTEME DE FIXATION EXTERNE

(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

(72, 75) FERRANTE, Joseph [US/US]; 5883 Steeplechase Drive, Bartlett, TN 38134 (US). JAMES, Anthony [US/US]; 3605 Millie Drive, Bartlett, TN 38135 (US). CASTLEMAN, David [US/US]; 3556 Rock Garden Cove, Bartlett, TN 38135 (US). AUSTIN, Ed [US/US]; 8015 Steven Franklin, Bartlett, TN 38133 (US). NELSON, Kenneth [US/US]; 600 Montaigne Blvd., Memphis, TN 38103 (US). GRUSIN, Kelley [US/US]; 1999 Brantwood Cove, Germantown, TN 38139 (US).

(74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/70

(11) WO 03/065912 (13) A2

(21) PCT/US03/02795

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,215 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 10/236,647 9 Jun/juin 2002 US (09.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYAXIAL MODULAR SKELETAL HOOK

• CROCHET MODULAIRE POLYAXIAL DE FIXATION DU SQUELETTE

(71, 72) **BAYNHAM, Brett, O'Neil** [US/US]; 124 North River Dr. W, Jupiter, FL 33458 (US). **BAYNHAM, Matthew, G.** [US/US]; 1200 Town Center Drive, Jupiter, FL 33458 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Blvd., Palm Beach Gardens, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B 17/72**

(11) **WO 03/065913** (13) A1

(21) PCT/EP02/13276

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 904.1 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **DEVICE, ESPECIALLY AN IN-TRAMEDULLARY NAIL AND/OR A SLEEVE FOR INSERTING INTO TUBULAR BONES**
• **DISPOSITIF, NOTAMMENT CLOU CENTRO-MEDULLAIRE ET/OU MANCHON A INSERER DANS DES OS LONGS**

(71) **WITTENSTEIN AG** [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Str. 1, 97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Jürgen** [DE/DE]; Frühlingstrasse 24, 97999 Igersheim (DE).
STAUCH, Roman [DE/DE]; Rengershäuser Str. 38, 97959 Assamstadt (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (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 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 **A61B 18/08**

(11) **WO 03/065914** (13) A1

(21) PCT/US03/00735

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/067,488 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **RESISTANCE HEATED TISSUE MORCELLATION**

• **MORCELLEMENT DE TISSUS A L'AIDE D'UNE ELECTRODE CHAUFFEE PAR RESISTANCE**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1156 (US).

(72) **GELLMAN, Barry**; 19 Pebble Brook Road, North Easton, MA 02356 (US). **SLANDA, Josef**; 24 Claudette Drive, Milford, MA 01757 (US).

(74) **TOSTI, Robert, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 18/14**

(11) **WO 03/065915** (13) A1

(21) PCT/US03/03295

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,475 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **HANDPIECE FOR RF TREATMENT OF TISSUE**

• **PIECE A MAIN POUR TRAITEMENT RF DE TISSU**

(63) US 10/072,475 (CON)
6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(71) **THERMAGE, INC.** [US/US]; 4058 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERN, Roger** [US/US]; 10418 Palo Vista Road, Cupertino, CA 95014 (US). **LEVINSON, Mitchell** [US/US]; 7924 Spyglass Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **WEBER, Bryan** [US/US]; 2612 Tahoe Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **A61B 18/14**

(11) **WO 03/065916** (13) A1

(21) PCT/US03/03507

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,610 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **HANDPIECE FOR RF TREATMENT OF TISSUE**

• **INSTRUMENT A MAIN POUR TRAITER UN TISSU PAR RADIOFREQUENCE**

(71) **THERMAGE, INC.** [US/US]; 4058 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERN, Roger** [US/US]; 10418 Palo Vista Road, Cupertino, CA 95014 (US). **LEVINSON, Mitchell** [US/US]; 7924 Spyglass Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **WEBER, Bryan** [US/US]; 2612 Tahoe Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **A61B 18/14**

(11) **WO 03/065917** (13) A1

(21) PCT/US03/03687

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/071,470 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **AN ELECTROSURGICAL INSTRUMENT HAVING A PREDETERMINED HEAT PROFILE**

• **INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL PRESENTANT UN PROFIL THERMIQUE PREDETERMINE**

(63) US 10/071,470 (CON)
8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(71) **ORATEC INTERVENTIONS, INC.** [US/US]; 3700 Haven Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHARKEY, Hugh, R.** [US/US]; 1695 Edgewood Road, Redwood City, CA 94062 (US). **ASHLEY, John, E.** [US/US]; 184 Burlwood Drive, San Francisco, CA 94127 (US). **IKI, Kobi** [US/US]; 580 Emerald Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **PETROW, Joel**; Chief Patent Counsel, Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 18/26**

(11) **WO 03/065918** (13) A2

(21) PCT/DE03/00368

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 05 433.9 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DETECTOR DEVICE FOR AN OBJECT IN A FLUID AND/OR TISSUE AND METHOD FOR THE DETECTION AND PROCESSING OF SAID OBJECT

• DISPOSITIF DE DETECTION POUR DETECTER UN OBJET DANS UN FLUIDE ET/OU UN TISSU ET PROCEDE POUR DETECTER ET TRA-
VAILLER LEDIT OBJET

(71) **W.O.M. WORLD OF MEDICINE AG** [DE/DE]; Alte Poststrasse 11, 96337 Ludwigsstadt (DE).

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

(72, 75) **STREICHER, Alexander, Christian** [DE/DE]; Gründlachstrasse 29a, 90542 Eckental (DE).

(74) **DR. GROSS, Felix**; c/o Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

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

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

(51)⁷ **A61C 1/16**

(11) **WO 03/065919** (13) A1

(21) PCT/US02/03351

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROPHYLACTIC SYSTEMS FOR DENTAL INSTRUMENTS AND METHODS FOR USING THE SAME

• SYSTEMES PROPHYLACTIQUES POUR INSTRUMENTS DENTAIRE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71, 72) **WADE, Eric, V.** [US/US]; P.O. Box 8345, Tyler, TX 75711 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St.Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **A61C 3/00**

(11) **WO 03/065920** (13) A1

(21) PCT/US03/01355

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/068,103 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(30) 10/068,397 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LIGHTWEIGHT HAND HELD DENTAL CURING DEVICE

• INSTRUMENT DE PHOTOPOLYMERISATION DENTAIRE LEGER A MAIN

(71) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84065 (US).

(72) **FISCHER, Dan, E.**; 10444 South Dimple Dell Road, Sandy, UT 84093 (US). **MCLEAN, Bruce, S.**; 12091 South Millridge Road, Sandy, UT 84094 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; WORKMAN, NYDEGGER & SEELEY, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61C 5/00, 5/12**

(11) **WO 03/065921** (13) A1

(21) PCT/NZ03/00017

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 517032 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** NZ

(30) 523404 **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)** NZ

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DENTAL WEDGE

• COIN DENTAIRE

(71) **TRI-DENT INNOVATIONS LIMITED** [NZ/NZ]; PO BOX 33, KATIKATI, 18 Giles Way, Katikati, BAY OF PLENTY (NZ).

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

(72, 75) **MCDONALD, Simon** [NZ/NZ]; PO BOX 33, KATIKATI, 18 Giles Way, KATIKATI, BAY OF PLENTY (NZ).

(74) **ADAMS, Matthew, D** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 5/10, 13/00, 13/38**

(11) **WO 03/065922** (13) A1

(21) PCT/SE03/00192

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 04 865.7 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** DE

(30) 60/380,061 **6 May/mai 2002 (06.05.2002)** US

(30) 102 37 842.8 **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BLANK FOR THE PREPARATION OF DENTURE PARTS

• EBAUCHE DE PREPARATION DE PIECES DENTAIRE

(71) **GRUNDSTENEN 97578 AB** [SE/SE]; Box 753, S-931 27 Skellefteå (SE).

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

(72, 75) **SUNDH, Anders** [SE/SE]; Timotejvägen 27, S-931 45 Skellefteå (SE). **GRE-BACKEN, Pontus** [SE/SE]; Löfstigen 33, S-931 64 Skellefteå (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P O Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61D 7/00, A61M 31/00**

(11) **WO 03/065923** (13) A1

(21) PCT/NZ03/00019

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 517094 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** NZ

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SUBSTANCE DELIVERY DEVICE

• AMELIORATIONS D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE ET AMELIORATIONS Y RELATIVES

(71) **ADVANCED ANIMAL TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; 13 Manchester Place, Hamilton 2001 (NZ).

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

(72, 75) **CORNISH, Brian** [GB/NZ]; 15 Oregon Crescent, Hamilton 2001 (NZ). **OAKLEY, Andrew, Philip** [GB/NZ]; 565 River Road, Hamilton 2001 (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; Pipers Central, Level 5, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, PO Box 19334, Hamilton 2001 (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61D 19/00, A61M 31/00, A61K 9/00, A61P 15/08**

(11) **WO 03/065924** (13) A1

(21) PCT/NZ03/00018

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 517093 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** NZ

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTROL OF A BIOLOGICAL FUNCTION

• COMMANDE D'UNE FONCTION BIOLOGIQUE

(71) **ADVANCED ANIMAL TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; 13 Manchester Place, Hamilton 2001 (NZ).

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

(72, 75) **CORNISH, Brian** [GB/NZ]; 15 Oregon Crescent, Hamilton 2001 (NZ). **OAKLEY, Andrew, Philip** [GB/NZ]; 565 River Road, Hamilton 2001 (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; Pipers Central, Level 5, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, PO Box 19334, Hamilton 2001 (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61D 19/02, A61B 17/435**

(11) **WO 03/065925** (13) A1

(21) PCT/FR03/00308

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0201353 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONNECTION FOR GYNECOLOGICAL INSTRUMENT

• RACCORD PORU UN INSTRUMENT GYNECOLOGIQUE

(71) **IMV TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 10, rue Georges Clémenceau, F-61300 L'Aigle (FR).

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

(72, 75) **CASSOU, Bertrand** [FR/FR]; La Sapaie, Saint Symphorien des Bruyères, F-61300 L'aigle (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 03/065926** (13) A2

(21) PCT/US02/22617

(22) **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/305,353 **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WEARABLE BIOMONITOR WITH FLEXIBLE THINNED INTEGRATED CIRCUIT

• BIOMONITEUR PORTABLE A CIRCUIT INTEGRE MINCE SOUPLE

(71) **IRVINE SENSORS CORPORATION** [US/US]; 3001 Redhill Avenue, Suite 4-109, Costa Mesa, CA 92626-4573 (US).

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

(72, 75) **OZGUZ, Volkan, H.** [US/US]; 34 Lyon Ridge, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **KHASHAYAR, Abbas** [US/US]; 147 South Carousel Street, Anaheim, California 92806 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph, C.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Blvd., Irvine, CA 92612 (US).

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

(11) **WO 03/065927** (13) A2

(21) PCT/US03/02768

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,125 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LIGHTWEIGHT NONWOVEN FABRIC HAVING IMPROVED PERFORMANCE

• NON-TISSE LEGER OFFRANT DE BONNES PERFORMANCES

(71) **POLYMER GROUP, INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **BEVINS, Errette, III**; 1077 Woodrow Avenue, Waynesboro, VA 22980 (US). **DE LEON, Sergio, Diaz**; 120 Torrey Pines, Clayton, NC 27520 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Wood Phillips Katz Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60666-2511 (US).

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

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F**
(11) **WO 03/065928** (13) **A2**
(21) PCT/US03/03718
(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/354,310 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • THERAPEUTIC POLYESTERS AND
POLYAMIDES
• POLYESTERS ET POLYAMIDES THE-
RAPEUTIQUES
- (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) **UHRICH, Kathryn, E.** [US/US]; 920
Bloomfield Street, Hoboken, NJ 07030 (US).
- (74) **MAHONEY, A., Joseph;** Mayer Brown
Rowe & Maw, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **A61F**
(11) **WO 03/065929** (13) **A2**
(21) PCT/US03/03743
(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/355,418 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • ANTERIOR SPINAL IMPLANT
• IMPLANT VERTÉBRAL ANTÉRIEUR
- (71) **EBI, L.P.** [US/US]; 100 Interpace Parkway,
Parsippany, NJ 07054 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROUSSEAU, Patrick** [US/US]; 40 Mil-
brook Stillwater Road, Hardwick, NJ 07825
(US). **BAILEY, Kirk, J.** [US/US]; 33 Wards
Road, Blairstown, NJ 07825 (US). **COOK,**
Stephen, D. [US/US]; 109 Locust Lane, Pass
Christian, MS 39571 (US).

- (74) **OLSON, Stephen, T. 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61F**
(11) **WO 03/065930** (13) **A2**
(21) PCT/US03/00042
(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/062,805 **2 Feb/fév 2002** US
(02.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SPINAL FUSION IMPLANT HAVING
DEPLOYABLE BONE ENGAGING
PROJECTIONS, INSTRUMENTATION
AND METHODS FOR USE THEREOF
• IMPLANT POUR SPONDYLODESE,
A DENTS QUI SE DEPLOIENT ET
S'ENCASTRENT DANS L'OS, APPA-
REILLAGE ET PROCÉDES D'UTILI-
SATION CORRESPONDANTS
- (71, 72) **MICHELSON, Gary, K** [US/US]; 438
Sherman Canal, Venice, CA 90291 (US).
- (74) **FLESHNER, Mark L. et al.** / etc.; FLESH-
NER & KIM, LLP, P.O. Box 221200, Chan-
tilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 **A61F 2/02, A61C 13/00, G05B 19/4099**
(11) **WO 03/065931** (13) **A1**
(21) PCT/NO03/00050
(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
(25) no (26) en
(30) 2002 0647 **8 Feb/fév 2002** NO
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SYSTEM FOR PREPARATION AND
TRANSMISSION OF SPECIFICATIONS
FOR CUSTOMIZED PROSTHESES

- SYSTEME D'ELABORATION ET DE
TRANSMISSION DE SPECIFICATIONS
POUR PROTHESES PERSONNALI-
SEES
- (71) **SCANDINAVIAN CUSTOMIZED PROS-
THESIS ASA** [NO/NO]; MTSF, Olav Kyrres
gate 3, N-7489 Trondheim (NO).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUNDERUD, Are** [NO/NO]; Ole Rol-
vaagsv. 7b, N-7023 Trondheim (NO).
- (74) **ANDERSEN, Bjørn et al.** / etc.; Onsagers
AS, P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130
Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 **A61F 2/02**
(11) **WO 03/065932** (13) **A1**
(21) PCT/US03/03664
(22) **8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/071,930 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CARTILAGE REPAIR IMPLANT WITH
SOFT BEARING SURFACE AND FLEX-
IBLE ANCHORING DEVICE
• IMPLANT DE REPARATION DE
CARTILAGE AVEC UNE SURFACE
D'USURE MOLLE ET DISPOSITIF
D'ANCRAGE SOUPLE
- (71, 72) **MANSMANN, Kevin, A.** [US/US];
Suite 310, 250 W. Lancaster Avenue, Paoli,
PA 19301 (US).
- (74) **KELLY, Patrick, D.**; 11939 Manchester
#403, St. Louis, MO 63131 (US).
- (81) AU CA CN JP MX.
- (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 SE SI SK
TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/06**
(11) **WO 03/065933** (13) **A1**
(21) PCT/US03/01701
(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/071,635 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR
CONDUITS AND MATERIALS

- APPAREIL ET PROCÉDES POUR CONDUITS ET MATERIAUX ASSO-CIES

(71) SENTIENT ENGINEERING & TECHNOLOGY, L.L.C. [US/US]; 4260 N. Fanning Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US).

(72) LAGUNA, **Alvaro**; 4260 N. Fanning Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US).

(74) JAROSIK, **Gary, R.** et al. / etc.; Alzheimer & Gray, 10 S. Wacker Drive, Suite 4000, 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 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 A61F 2/06

(11) WO 03/065934 (13) A2

(21) PCT/US03/02721

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,567 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BRAIDED MODULAR STENT WITH HOURGLASS-SHAPED INTERFACES

- STENT MODULAIRE TRESSE AVEC INTERFACES EN FORME DE SABLIER

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) SOUN, **Naroun**; 87 Amherst Street, Lawrence, MA 01843 (US). UN, **Kimberly**; 10 Winter Street, Lexington, MA 02420 (US). THISTLE, **Robert, C.**; 655 East Street, Brockton, MA 02302 (US). LALIBERTE, **Raymond, J.**; 2234 Putnam Pike, Chepachet, RI 02814 (US).

(74) LEWIS, **Christopher, R.**; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 03/065935 (13) A1

(21) PCT/US03/03508

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,276 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EXITABLE LUMEN GUIDE WIRE SHEATH AND METHOD OF USE

- GAINE DE FIL-GUIDE MUNIE D'UNE LUMIERE AVEC SORTIE

(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901 (US).

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

(72, 75) KHAW, **Kenneth** [US/US]; 3 Blossom Hill Dr., Plainsboro, NJ 08536-3422 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06, A61M 29/02

(11) WO 03/065936 (13) A1

(21) PCT/US03/00989

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,722 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEDICAL DEVICES

- DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) GERBERDING, **Brent, C.**; 908 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (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 CO CR CU CZ DE 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A61F 2/14

(11) WO 03/065937 (13) A1

(21) PCT/FR03/00339

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01260 4 Feb/fév 2002 FR (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE THAT FACILITATES THE HANDLING OF AN ANIMAL CORNEA AND, IN PARTICULAR, A HUMAN CORNEA

- Dispositif d'aide à la manipulation de cor-née animale, notamment humaine

(71) PRAXCELL [FR/FR]; 38, rue du Taur, 31000 Toulouse (FR).

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

(72, 75) BRIDAY, **Daniel** [—/FR]; Les Floralties, 10, impasse des Cyclamens, 69380 Dom-martin (FR). BOUCHER, **Guy** [—/FR]; 3, rue François Gérin, F-38360 Sassenage (FR).

(74) CAPRIS SAS; 94, avenue Mozart, F-75016 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A61F 2/28, 2/78

(11) WO 03/065938 (13) A1

(21) PCT/NO03/00017

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020273 18 Jan/jan 2002 NO (18.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROSTHESIS SET

- ENSEMBLE DE PROTHESE

(71) CYPROMED AS [NO/NO]; Vikavn. 17, N-2312 Ottestad (NO).

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

(72, 75) KRISTENSEN, **Tomm** [NO/NO]; Blæst-tadgrenda 5, N-2322 Rindabu (NO).

(74) BRYN AARFLOT AS; P.O. Box 449 Sen-trum, N-0104 Oslo (NO).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 A61F 2/30, 2/38

(11) WO 03/065939 (13) A1

(21) PCT/AU03/00122

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0388 8 Feb/fév 2002 AU
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODULAR PROSTHESIS ASSEMBLY INCLUDING TAPERED ADJUSTMENTS
• ENSEMBLE PROTHESE MODULAIRE COMPRENANT DES DISPOSITIFS D'AJUSTEMENT TRONCONIQUES

(71) PORTLAND ORTHOPAEDICS PTY LTD [AU/AU]; 3/44 McCauley Street, Matraville, New South Wales 2036 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKEL, Ronald [AU/AU]; C/- 3/44 McCauley Street, Matraville, New South Wales 2036 (AU).

(74) WALSH, John, Richard; Walsh & Associates, Locked Bag 2011, Glebe Post Office, Glebe, New South Wales 2037 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61F 2/38

(11) WO 03/065940 (13) A1

(21) PCT/US03/02794

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,533 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TISSUE EXPANDER WITH PROTECTION AGAINST ACCIDENTAL PUNCTURE
• DISPOSITIF EXTENSEUR DE TISSUS AVEC PROTECTION CONTRE UNE PERFORATION ACCIDENTELLE

(71) MENTOR CORPORATION [US/US]; 201 Mentor Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(72) GUEST, Robert, L.; 106 Greenbriar Lane, Colleyville, TX 75034 (US). FALCON, Anita, M.; 800 East Ash Lane #2913, Euless, TX 76039 (US). HARLOW, James; 314 Lakeside Drive, Irving, TX 75062 (US). LABARGE, John; 2012 Devin Lane, Lewisville, TX 75067 (US).

(74) MEIKLEJOHN, Anita, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/46, 2/28

(11) WO 03/065941 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00013

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 517096 8 Feb/fév 2002 NZ
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • "EQUIPMENT FOR USE IN JOINT REPLACEMENT SURGERY"
• ≤MATÉRIEL DESTINÉ À LA CHIRURGIE DE REMPLACEMENT D'ARTICULATION ≥

(71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED [NZ/NZ]; Level 9, 70 Symonds Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Iain, Alexander [NZ/NZ]; C/-Auckland UniServices Limited, LEVEL 9, 70 Symonds Street, Auckland (NZ). CLARK, Harry, Christopher [NZ/NZ]; C/-Auckland UniServices Limited, Level 9, 70 Symonds Street, Auckland (NZ). MACDIARMID, Andrew, Alexander [NZ/NZ]; C/-Auckland UniServices Limited, Level 9, 70 Symonds Street, Auckland (NZ).

(74) F BRICE & CO; 127 Queens Drive, Lower Hutt (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61F 5/00

(11) WO 03/065942 (13) A1

(21) PCT/US03/02508

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,565 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • JOINT BRACE WITH LIMB-CONFORMING ARCUATELY ADJUSTABLE CUFFS

• PROTHESE D'ARTICULATION À BANDES ARQUEES AJUSTABLES EPOUSANT LA FORME DES MEMBRES

(71) ASTERISK.ASTERISK, LLC [US/US]; 19762 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610 (US).

(72) CASTILLO, James, D.; 8300 Bat Canyon, Los Alamos, CA 93440 (US).

(74) STETINA, Kit, M.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61F 5/01

(11) WO 03/065943 (13) A1

(21) PCT/IT03/00048

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) VR2002A000006 6 Feb/fév 2002 IT
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BRACE FOR OSTEOARTHRITIC KNEE
• ATTELLE POUR GENOUX OSTEOARTHRITIQUES

(71) FGP SRL [IT/IT]; Via Staffali, 16/B, I-37062 Dossobuono (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRIGOLO, Moreno [IT/IT]; Via Alessandri, 2a, I-37062 Dossobuono (IT). TURRINI, Alberto [IT/IT]; Via Vivaldi, 1, I-37060 Castel d'Azzano (IT).

(74) SANDRI, Sandro; Europatent - Euromark S.r.l., Via A. Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

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

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

(51)⁷ A61F 5/44

(11) WO 03/065944 (13) A1

(21) PCT/US02/34773

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/355,489 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OSTOMY POUCH WITH BIAS MEMBERS AND CLOSURE MEANS
• POCHE POUR STOMIE EQUIPEE D'ORGANES DE SOLlicitation ET DE MOYENS DE FERMETURE

(71) HOLLISTER INCORPORATED [US]; 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(72) MANDZIJ, Taras; 94 Berkshire Court, Gurnee, IL 60031 (US). METZ, Michael, A.; 4945 West Addison Street, Chicago, IL 60641 (US). FRISKE, Timothy, A.; 302 E. Clarendon, Round Lake Beach, IL 60073 (US). CHERY, Michael, S.; 1704 Pickwick Lane, Glenview, IL 60025 (US).

(74) ERTEL, Patrick, D.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61F 5/441

(11) WO 03/065945 (13) A1

(21) PCT/DK03/00065

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00170 5 Feb/fév 2002 DK
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN OSTOMY APPLIANCE
• ACCESSOIRE DE STOMIE

(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Holstedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Birthe, Vestbo [DK/DK]; Hovgaardsparken 9, 2.th., DK-3060 Espergaerde (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Att.: Patent Department, Nilausen, Kim, Holstedam 1, DK-3050 Humlebaek (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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 A61F 5/445, 5/441

(11) WO 03/065946 (13) A1

(21) PCT/US02/37820

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/995,012 26 Nov/nov 2001 US
(26.11.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PAD FOR USE WITH CONTINENT OSTOMY PORT
• RONDELLE A UTILISER SUR UN ORIFICE DE STOMIE CONTINENTE

(71) ZASSI MEDICAL EVOLUTIONS INC. [US/US]; 1886 S. 14th Street, Suite 6, Fernandina Beach, FL 32034 (US).

(72) VON DYCK, Peter, M.; 2924 Eastwind Drive, Fernandina Beach, FL 32034 (US). SCHNEIDER, James, G.; 14016 Conway Road, Chesterfield, MO 63017 (US). MARTINO, Nick; 23583 Bahama Point, #1528, Fernandina Beach, FL 32043 (US). MINASI, John, S.; 9557 Hildreth Lane, Amelia Island, FL 32034 (US). LE, Tung; 1041-L Vantage Court, St. Louis, MO 63125 (US).

(74) BRANDAU, Rebecca, J.; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, 24th Floor, 720 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61F 5/56

(11) WO 03/065947 (13) A1

(21) PCT/US03/03503

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,967 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)(30) 10/237,149 6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STIFFENING PHARYNGEAL WALL TREATMENT
• TRAITEMENT POUR RENFORCER LA PAROI PHARYNGEE

(71) RESTORE MEDICAL, INC. [US/US]; 2800 Patton Road, St. Paul, MN 55113 (US).

(72) METZGER, Anja, K.; 13683 47th Street North, Stillwater, MN 55082 (US). ERICKSON, Brian, J.; 3453 Gunston Lane, Woodbury, MN 55129 (US). SOPP, John, P.; 7524 North Shore Circle, Forest Lake, MN 55025 (US). KNUDSON, Mark, B.; 1309 West Royal Oaks Drive, Shoreview, MN 55126 (US). CONRAD, Timothy, R.; 12557 Riverview Road, Eden Prairie, MN 55347 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 7/00, A45D 26/00, F25D 3/00

(11) WO 03/065948 (13) A1

(21) PCT/IB03/00185

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100111.0 6 Feb/fév 2002 EP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PERSONAL CARE SYSTEM WITH A PERSONAL CARE DEVICE AND A COOLING DEVICE
• SYSTEME DE SOINS PERSONNELS AVEC DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(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) FERTNER, Rembert [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SAFARIK, Paval [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61F 02/38

(11) WO 03/065949 (13) A2

(21) PCT/US03/03845

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,372 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR FITTING IMPLANTS AND BALANCING LIGAMENTS

- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EQUILIBRER LES LIGAMENTS ET A VERIFIER L'AJUSTEMENT DES ELEMENTS EN ARTHROPLASTIE TOTALE DU GENOU

(71, 72) WHITESIDE, Leo A. [US/US]; WHITESIDE BIOMECHANICS, INC., 12634 OLIVE BOULEVARD, ST. LOUIS, MO 63141 (US).

(74) CUNNINGHAM, William B.; POLSTER, LIEDER, WOODRUFF & LUCCHESI, L.C., 763 SOUTH NEW BALLAS ROAD, ST. LOUIS, MO 63141 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 11/06, G10K 11/16, H03B 29/00, H04R 3/02, 1/02, 3/00

(11) WO 03/065950 (13) A1

(21) PCT/US03/01080

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 09/683,741 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPERATUS FOR COMMUNICATION OPERATOR PRIVACY

- PROCEDE ET APPAREIL PROTEGEANT LA VIE PRIVES D'UN UTILISATEUR COMMUNIQUE

(71, 72) RESNICK, Andrew [US/US]; 4815 Grantham Ave., Chevy Chase, MD 20815 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KR LU MX NO 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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 13/15, D04H 13/00, B05C 19/04

(11) WO 03/065951 (13) A2

(21) PCT/IT03/00038

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02425055.7 5 Feb/fév 2002 EP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A COMPOSITE ABSORBENT STRUCTURE FOR THE PRODUCTION OF DIAPERS, SANITARY NAPKINS AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD

- STRUCTURE ABSORBANTE COMPOSITE POUR LA FABRICATION DE COUCHES-CULOTTES, SERVIETTES HYGIENIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) GIACOMETTI, Claudio [IT/IT]; Via Falserone, 13, I-51100 Pistoia (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Ufficio Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15, 13/472, 13/49, 13/511

(11) WO 03/065952 (13) A1

(21) PCT/JP02/12020

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-027293 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUXILIARY PAD

- GARNITURE 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). 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 JP KE KG KP KR 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 A61F 13/15

(11) WO 03/065953 (13) A2

(21) PCT/US03/03267

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,935 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)(30) 10/274,335 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NONWOVEN WEB INCLUDING A SUPERABSORBENT REGION AND ARTICLES INCLUDING THE SAME

- BANDE CONTINUE NON TISSEE INCLUANT UNE REGION SUPERABSORBANTE ET ARTICLES CONTENANT CETTE BANDE

(71) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC. [US/US]; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(72) MEHAWAJ, Fouad, D.; 21893 Iden Ave. Ct. N., Forest Lake, MN 55025 (US).

(74) STONE, Kirsten, K.; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 03/065954 (13) A2

(21) PCT/US03/03275

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,935 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUPERABSORBENT COMPOSITE AND ABSORBENT ARTICLES INCLUDING THE SAME

- COMPOSITE SUPERABSORBANT ET ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT CE DERNIER

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard. Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(72) **MEHAWAJ, Fouad, D.**; 21893 Iden Ave. Ct. N., Forest Lake, MN 55025 (US).

(74) **STONE, Kirsten, K.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/15**

(11) **WO 03/065955** (13) A2

(21) PCT/US03/03572

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,567 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(30) 60/361,414 **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **ABSORBENT COMPOSITION AND METHOD OF ASSEMBLING**
• **COMPOSITION ABSORBANTE ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE**

(71) **TREDEGAR FILM PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHIAM, Farid F.** [US/US]; 1185 North Hunters Court, Terre Haute, IN 47803 (US).

(74) **TABER, Keith E.**; **JENKENS & GILCHRIST, P.C.**; 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **A61F 13/15, 13/20, A61B 9/00**

(11) **WO 03/065956** (13) A1

(21) PCT/US03/03722

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,447 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **STAND UP DIAPER**

• **COUCHE MISE EN PLACE EN POSITION DEBOUT**

(71, 72) **KATZ, Jill** [US/US]; 2 Daisy Lane, Pepper Pike, OH 44124 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.**; **McHale & Slavin, P.A.**, Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/19**

(11) **WO 03/065957** (13) A1

(21) PCT/JP03/01243

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32601 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **UNDERPANTS-TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE**
• **ARTICLE DE VETEMENT JETABLE DE TYPE CALEÇON**

(71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [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) **OTSUBO, Toshifumi** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **TAKINO, Shunsuke** [JP/JP]; 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.; Ishii Bldg., 1-10, Shimbashi 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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **A61F 13/53**

(11) **WO 03/065958** (13) A1

(21) PCT/JP03/00584

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26383 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **ABSORPTIVE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND ABSORPTIVE ARTICLE USING THE SAME**

• **MATERIAU ABSORBANT, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU ET ARTICLE ABSORBANT A BASE DE CE MATERIAU**

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

(72) **NAGASUNA, Kinya**; 11-13, Izumidai 2-chome, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0091 (JP). **IMURA, Motohiro**; 5-1-501, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). **KADONAGA, Kenji**; 5-1-203, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854 (JP). **INOUE, Hiroki**; 50, Uchida-cho, Arashiyama, Nishikyoku-ku, Kyoto 616-0027 (JP). **SASABE, Masazumi**; 987-7, Befuchobefu, Kogawashi, Hyogo 675-0122 (JP). **MINAMI, Kenji**; 23-13, Seiwa-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0227 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Takehiko**; 25-6, Hannan-cho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).

(81) CN KR PL.

(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 **A61G**

(11) **WO 03/065959** (13) A2

(21) PCT/IL03/00090

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 148026 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** IL

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR TRAVERSING CURB IN A WHEEL-CHAIR**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE TRAVERSER UNE BORURE DE TROTTOIR EN FAUTEUIL ROULANT**

(71, 72) **GABRIELI, Rutu** [IL/IL]; 21 Lea Street, 34403 Haifa (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim Street, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61G

(11) WO 03/065960 (13) A2

(21) PCT/US03/00458

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,175 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 60/361,989 5 Mar/mar 2002 US
(05.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SAFETY BELT SYSTEM FOR WHEEL-CHAIR LIFTS

• SYSTEME DE CEINTURE DE SECURITE POUR PLATEFORME ELEVATRICE POUR FAUTEUIL ROULANT

(71) THE BRAUN CORPORATION [US/US]; 631 West 11th Street, P.O. Box 310, Winamac, IN 46996 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KASTEN, Michael, E., Jr. [US/US]; 702 N. Hathaway Street, Winamac, IN 46996 (US). THORNBURG, Kenneth, E. [US/US]; 16450 15b Road, Culver, IN 46511 (US). HERMANSON, Jeffrey, J. [US/US]; 45 Venetian Village, Culver, IN 46511 (US). HEIGL, Keith, D. [US/US]; 6518 W. 300 South, Winamac, IN 46996 (US). PIERROU, James, R. [US/US]; 9769 West State Road 14, Winamac, IN 46996 (US).

(74) HOFFMAN, Perry, J.; Michael Best & Friedrich, LLC, 401 N. Michigan Avenue, Suite 1900, Chicago, IL 60615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61G 3/06

(11) WO 03/065961 (13) A1

(21) PCT/JP03/01350

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-33261 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUTOMOBILE WITH LOADING/UNLOADING DEVICE FOR WHEEL-CHAIR

• AUTOMOBILE AVEC DISPOSITIF DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT POUR FAUTEUIL ROULANT

(71, 72) KAMI, Kazuhiko [JP/JP]; 7-17, Nankoudaihigashi 3-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-8001 (JP).

(74) SUDA, Atsushi; 2-10-605, Nishikicho 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0012 (JP).

(81) KR US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61G 5/04, 5/10, B60G 17/015, A63B 71/00, B62D 49/06

(11) WO 03/065962 (13) A2

(21) PCT/DE03/00324

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 461.4 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(30) 102 25 539.3 10 Jun/juin 2002 DE
(10.06.2002)

(30) 102 46 921.0 8 Oct/oct 2002 DE
(08.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MOTORIZED SMALL VEHICLE FOR A SINGLE PERSON, PARTICULARLY MOTORIZED WHEELCHAIR-LIKE VEHICLE

• PETIT VEHICULE MOTORISE MONO-PLACE, EN PARTICULIER VEHICULE MOTORISE DE TYPE FAUTEUIL ROULANT

(71, 72) WACKER, Christian [DE/DE]; Malsenstrasse 88, 80638 München (DE). PLESS, Wolfgang [DE/DE]; Malsenstrasse 88, 80638 München (DE).

(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Greflinger Strasse 7, 93055 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61G 5/04, B60K 7/00

(11) WO 03/065963 (13) A1

(21) PCT/GB03/00631

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203109.4 9 Feb/fév 2002 GB
(09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROPULSION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROPULSION

(71) SUNRISE MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands DY8 4PS (GB).

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

(72, 75) DAVIES, David, Stanley [GB/GB]; 9 Eltham Drive, Priorslee, Telford, Shropshire TF2 9NQ (GB). McKINNEL, Gavin [GB/GB]; 16 Cygnet Drive, Holmer Lake, Telford, Shropshire TF3 1NP (GB). GILLET, Peter, William [GB/GB]; 118 Greenhill Road, Halesowen, West Midlands B62 8EX (GB). STEELE, Angus, Paul [GB/GB]; 126 Bridgnorth Road, Wollaston, Stourbridge, West Midlands DY8 3PB (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO.; Chamberlain 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A61H 5/00, A61B 3/024

(11) WO 03/065964 (13) A1

(21) PCT/EP02/01339

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVED PROCESS AND DEVICE FOR THE TRAINING OF HUMAN VISION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERFECTIONNES D'ENTRAINEMENT DE LA VISION HUMAINE

(71, 72) SABEL, Bernhard [DE/DE]; Prinz-Friedrich-Leopold-Strasse 18, 14129 Berlin (DE).

(74) KOEPE, Gerd, L.; Koepe & Partner, Robert-Koch-Str. 1, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 DE DK ES FI FR GB GR HU 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 A61H 7/00

(11) WO 03/065965 (13) A2

(21) PCT/CA02/01991

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 10/066,540 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • HEAD, HAIR, AND SCALP CLEANSING, STIMULATION AND MASSAGE CAP
• BONNET POUR LAVER, STIMULER ET MASSER LE CRANE, LES CHEVEUX ET LE CUIR CHEVELU
- (71, 72) WALLER, Thomas, C. [CA/CA]; 715 Country Hills Court NW, Calgary, Alberta T3K 3Z5 (CA).
- (74) FRITZ, Joachim, T.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario, K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 A61H 7/00
- (11) WO 03/065966 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13349
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-29848 **6 Feb/fév 2002** JP
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MASSAGE DEVICE FOR LOWER LIMBS
• DISPOSITIF DE MASSAGE DES MEMBRES INFÉRIEURS
- (71) DAITO ELECTRIC MACHINE INDUSTRY COMPANY LIMITED [JP/JP]; 9-11, Showa-cho, Higashi-Osaka-shi, Osaka 579-8046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMIZU, Nobuzo [JP/JP]; c/o DAITO ELECTRIC MACHINE INDUSTRY COMPANY LIMITED, 9-11, Showa-cho, Higashi-Osaka-shi, Osaka 579-8046 (JP).
- (74) YASUDA, Toshio; YASUDA & OKAMOTO, 7 & 6th Floor, Shori Building, 7-19, Takaida-hondori 7-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61H 35/02
- (11) WO 03/065967 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00108

- (22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
- (71, 72) WRIGHT, James Grant [AU/AU]; 6 Panorama Crt, Eimeo, Queensland 4740 (AU).
- (74) PULLEN, Kevin M; PO Box 241, Landsborough, Queensland 4550 (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61J 17/00
- (11) WO 03/065968 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01124
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 05 498.3 **9 Feb/fév 2002** DE
(09.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SUCKING DEVICE FOR INFANTS AND TODDLERS
• DISPOSITIF DE SUCCION POUR NOURRISSONS ET ENFANTS EN BAS AGE
- (71, 72) WIELAND, Martina [DE/DE]; Schweinauer Hauptstrasse 149, 90441 Nürnberg (DE).
- (74) BLAUMEIER, J.; Matschur Lindner Blaumeier, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 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 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 A61J 17/02
- (11) WO 03/065969 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00116
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0322 **5 Feb/fév 2002** AU
(05.02.2002)

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • TEETHER
• ANNEAU DE DENTITION
- (71) BELLETT LEASING PTY LTD [AU/AU]; 5 Newman Street, Ringwood, Victoria 3134 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANBROOK, Peter, Newton [AU/AU]; 5 Newman Street, Ringwood, Victoria 3134 (AU). WIEBENGA, Rod, Anthony [AU/AU]; 8 Union Street, Kew, Victoria 3101 (AU). LERPINIÈRE, Barbara [AU/AU]; 29 Wantirna Road, Ringwood, Victoria 3134 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/065970 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05837
- (22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/269,937 **20 Feb/fév 2001** US
(20.02.2001)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • TREATMENT OF FIBROMYALGIA AND RELATED FATIGUE SYNDROME USING ANTAGONISTS OR PARTIAL AGONISTS OF 5HT1A RECEPTORS
• TRAITEMENT DE LA FIBROMYALGIE ET DU SYNDROME DE FATIGUE ASSOCIÉ AU MOYEN D'ANTAGONISTES OU D'AGONISTES PARTIELS DE RECEPTEURS 5HT1A
- (71) ROYAL COLLEGE OF SURGEONS IN IRELAND [IE/IE]; St. Steven's Green, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DINAN, T., G. [IE/IE]; Merton House, Frenches Walk, Cobh, County Cork (IE). KEELING, P., W., N. [IE/IE]; 12 Morehampton Road, Dublin 4 (IE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/065971 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00467
- (22) 16 Jun/juin 2002 (16.06.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/297,795 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • NON-MYELOABLATIVE TOLEROGENIC TREATMENT WITH TYRPHOSTINS
• TRAITEMENT NON MYELOABLATIF ET TOLEROGENE PAR LES TYRPHOSTINES
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O.Box 4279, Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL). HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SLAVIN, Shimon [IL/IL]; Ha Oren Street 21, 95743 Jerusalem (IL). MORECKI, Shoshana [IL/IL]; Neve Shaanan Street 21, 93708 Jerusalem (IL).
- (72, 75) LEVITZKI, Alexander [IL/IL]; Burla Street 11/6, 94713 Jerusalem (IL). GAZIT, Aviv [IL/IL]; Nof Harim Street 14, 96190 Jerusalem (IL).
- (74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 03/065972 (13) A2
- (21) PCT/US02/33021
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,231 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)
- (30) 60/328,876 **12 Oct/oct 2001** US
(12.10.2001)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHODS FOR SCREENING OSTEOGENIC COMPOUNDS
• METHODES DE CRIBLAGE DE COMPOSES OSTEOGENES
- (71) BARNES-JEWISH HOSPITAL [US/US]; 216 South Kingshighway, P.O. Box 14109, St. Louis, MO 63178 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LAM, Jonathan [US/US]; c/o Barnes-Jewish Hospital, 216 South Kingshighway, P.O. Box 14109, St. Louis, MO 63178 (US). ROSS, F., Patrick [US/US]; c/o Barnes-Jewish Hospital, 216 South Kingshighway, P.O. Box 14109, St. Louis, MO 63178 (US). TEITELBAUM, Steven, L. [US/US]; c/o Barnes-Jewish Hospital, 216 South Kingshighway, P.O. Box 14109, St. Louis, MO 63178 (US).
- (74) BLOSSER, G., Harley et al. / etc.; SONNENSCHNATH & ROSENTHAL, IP Department - St. Louis Office, P.O. Box #061080, Wacker Drive Station - Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61K
- (11) WO 03/065973 (13) A2
- (21) PCT/US02/34769
- (22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,434 **26 Oct/oct 2001** US
(26.10.2001)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MULTIVALENT STREPTOCOCCAL VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE
• COMPOSITIONS DE VACCINS MULTIVALENTS A BASE DE STREPTOCOQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) ID BIOMEDICAL CORPORATION OF WASHINGTON [US/US]; 19204 North Creek Parkway, Suite 100, Bothell, WA 98011 (US). UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REDDISH, Mark, A. [US/US]; 18605 215th Way NE, Woodinville, WA 98072 (US). HU, Mary, Chaohong [CN/US]; 18209 76th Avenue West, Edmonds, WA 98026 (US). WALLS, Michael, A. [US/US]; 20040 61st Court Northeast, Kenmore, WA 98028-8533 (US). DALE, James, B. [US/US]; 72 Lombardy Road, Memphis, TN 38111 (US).
- (74) PEPE, Jeffrey, C. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/065974 (13) A2
- (21) PCT/US02/34812
- (22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/000,633 **31 Oct/oct 2001** US
(31.10.2001)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • HEXA-, HEPTA-, AND OCTAPEPTIDES HAVING ANTIANGIOGENIC ACTIVITY
• HEXA-, HEPTA-, ET OCTAPEPTIDES A ACTIVITE ANTI-ANGIOGENIQUE
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) HAVIV, Fortuna; 1125 Oxford Road, Deerfield, IL 60015 (US). BRADLEY, Michael, F.; 2591 Augusta Drive, Wadsworth, IL 60083 (US).
- (74) STEELE, Gregory, W. et al. / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/065975 (13) A2
- (21) PCT/US02/35585
- (22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/344,117 **28 Dec/déc 2001** US
(28.12.2001)
- (30) 60/344,118 **28 Dec/déc 2001** US
(28.12.2001)
- (30) 60/348,142 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (30) 60/348,183 **11 Jan/jan 2002** US
(11.01.2002)
- (30) 60/360,721 **1 Mar/mar 2002** US
(01.03.2002)
- (30) 60/368,735 **29 Mar/mar 2002** US
(29.03.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PROCESSES FOR PREPARING CRYSTALLINE AND AMORPHOUS MUPIROICIN CALCIUM
• PROCÉDES DE PREPARATION DE MUPIROICINE CALCIQUE CRISTALLINE ET AMORPHE
- (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT [HU/HU]; Pallagi 13, H-4042 Debrecen (HU).

(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) **GYURICZA, Lorant** [HU/HU]; Binya u. 12, H-3433 Nyekljdhiza (HU). **MESZAROS SOS, Erzsebet** [HU/HU]; u.3 11/32 Vargakert, H-4031 Debrecen (HU). **SZ-ABO, Csaba** [HU/HU]; Tozser u.1, H-4031 Debrecen (HU). **SINGER, Claude** [IL/IL]; 8/8 David Elazar, 44358 Kfar Saba (IL).

(74) **BRAINHARD, Charles, R., et al.** / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/065976 (13) A2

(21) PCT/US02/35990

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,733 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) 10/054,760 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MICROFLUIDICS APPARATUS AND METHODS OF USE THEREFOR

• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDES D'UTILISATION CONNEXES

(71) **PROTIVERIS, INC.** [US/US]; 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEETERS, John, P.** [US/US]; 4607 Harling Lane, Bethesda, MD 20814 (US). **WIGGINS, Thomas** [US/US]; 7680 Mickey's Pride, Columbia, MA 21046 (US). **GHOSH, Madhushree** [IN/US]; 12782 Torrey Bluff Drive, Apt. 99, San Diego, CA 92130 (US). **BOTTOMLEY, Lawrence, A.** [US/US]; 3361 Connemara Terrace, Lawrenceville, GA 30044 (US). **SEMINARA, Salvatore** [US/US]; 1927 West Cuyler Avenue, Chicago, IL 60613 (US). **HU, Zhiyu** [CN/US]; 1611 Laurel Avenue, Apartement 1015, Knoxville, TN 37916 (US). **SEELEY, Timothy** [US/US]; 8116 Old Georgetown Road, Bethesda, MD 20814 (US). **KOSSEK, Sebastian** [DE/US]; 3901 East Hidden View Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **GUTERMAN, Sonia, K.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61K

(11) WO 03/065977 (13) A2

(21) PCT/US02/37123

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,928 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODIFIED ANTIGEN-PRESENTING CELLS

• CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGÈNE MODIFIÉES

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) **HIRANO, Naoto** [US/US]; 86 St. Paul Street, #6, Brookline, MA 02446-6556 (US). **BUTLER, Marcus** [US/US]; 10 Goodrich Street, #1, Jamaica Plain, MA 02130-2005 (US). **NADLER, Lee, M.** [US/US]; 36 Cross Hill Road, Newton, MA 02459-3121 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61K

(11) WO 03/065978 (13) A2

(21) PCT/US02/38070

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,132 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CRYSTALS AND STRUCTURES OF A FLAVIN MONONUCLEOTIDE BINDING PROTEIN (FMNBP)

• CRISTAUX ET STRUCTURES D'UNE PROTEINE DE LIAISON DU FLAVINE MONONUCLEOTIDE (FMNBP)

(71) **STRUCTURAL GENOMIX, INC.** [US/US]; 10505 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **PARK, Frances** [US/US]; 5457 Foxhound Way, San Diego, CA 92130 (US). **GAJIWALA, Ketan, S.** [US/US]; 3757 Carmel View Road Unit 6, San Diego, CA 92130 (US). **BUCHANAN, Sean, Grant** [GB/US]; 1285 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **SAUDER, J., Michael** [US/US]; 945 Laurelwood Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **LAU, Kawai, Ph., D.**; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/065979 (13) A2

(21) PCT/US02/38629

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/355,755 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS OF DIAGNOSIS, MONITORING AND TREATMENT OF FERTILITY

• PROCÉDES DE DIAGNOSTIC, DE CONTRÔLE ET DE TRAITEMENT DE LA STÉRILITÉ

(71) **NORTH SHORE-LONG ISLAND JEWISH 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) **AI-ABED, Yousef** [—/—]; 24 High Street, Locust Valley, NY 11560 (US).

(74) **MANOGUE, Kirk, R., PhD**; North Shore-Long Island Jewish Research Institute, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61K

(11) WO 03/065980 (13) A2

(21) PCT/US02/40927

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,802 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS AND FORMULATIONS
FOR ERADICATING OR ALLE-
VIATING STAPHYLOCOCCAL
NASAL COLONIZATION USING
LYSOSTAPHIN
• METHODES ET FORMULATIONS
VISANT A ERADIQUER OU A SOU-
LAGER LA COLONISATION NASALE
STAPHYLOCOCCIQUE, DANS LES-
QUELLES EST UTILISEE LA LYSOS-
TAPHINE

(71) BIOSYNEXUS INCORPORATED
[US/US]; 9298 Gaither Road, Gaithers-
burg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOKAI-KUN, John, F. [US/US]; 4921
Sutherland Drive, Frederick, MD 21703
(US). WALSH, Scott, M. [US/US]; 13039
Bridger Drive, Germantown, MD 20874
(US). MOND, James, J. [US/US]; 527
Northwest Drive, Silver Spring, MD 20901
(US). CHANTURIYA, Tatyana, Ivanovna
[UA/US]; 13114 Midway Avenue, Rockville,
MD 20851 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Hender-
son, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300
I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61K

(11) WO 03/065981 (13) A2

(21) PCT/US02/00487

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,458 18 Jan/jan 2001 US
(18.01.2001)

(30) 60/325,233 27 Sep/sep 2001 US
(27.09.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THERAPEUTIC METHODS OF USE
FOR LP229
• METHODES D'UTILISATION THERA-
PEUTIQUES DE LP229

(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) HEUER, Josef, Georg [US/US]; 651
Sunbeam Circle, Indianapolis, IN 46231
(US). KIRKLY, Kristine, Kay [US/US];
6458 North, 50 East, Fortville, IN 46040
(US). SU, Eric, Wen [US/US]; 13447 Dunes
Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) DAVIS, Paula, K.; Eli Lilly and Company,
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN
46285 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/065982 (13) A2

(21) PCT/US03/02206

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,808 24 Jan/jan 2002 US
(24.01.2002)

(30) 10/351,291 23 Jan/jan 2003 US
(23.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENGINEERING ABSORPTION OF
THERAPEUTIC COMPOUNDS VIA
COLONIC TRANSPORTERS
• TECHNIQUE D'ABSORPTION DE
COMPOSES THERAPEUTIQUES PAR
L'INTERMEDIAIRE DE TRANSPOR-
TEURS DU COLON

(71) XENOPORT, INC. [US/US]; 3410 Central
Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZERANGUE, Noa [US/US]; 3336
Glendora Drive, San Mateo, CA 94403 (US).
CUNDY, Kenneth, C. [US/US]; 45 Summit
Ridge Place, Redwood City, CA 94062 (US).
GALLOP, Mark, A. [NZ/US]; 511 Orange
Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) LIEBESCHUETZ, Joe 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/065983 (13) A2

(21) PCT/US03/02558

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,592 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHY-
DROGENASE 1 INHIBITORS USEFUL
FOR THE TREATMENT OF DIABETES,
OBESITY AND DYSLIPIDEMIA
• INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HY-
DROXYSTEROIDE DESHYDROGE-
NASE 1 UTILES POUR LE TRAITE-
MENT DU DIABETE, DE L'OBESITE
ET DE LA DYSLIPIDEMIE

(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) BALKOVEC, James, M. [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). THIERINGER, Rolf
[DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). MUNDT, Steven,
S. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065-0907 (US). HER-
MANOWSKI-VOSATKA, Anne [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). GRAHAM, Donald, W.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). PATEL, Gool, F.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). ASTER, Susan, D.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). WADDELL,
Sherman, T. [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
OLSON, Steven, H. [US/US]; 126 East Lin-
coln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

MALETIC, Milana [YU/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/065984 (13) A2

(21) PCT/US03/02571

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,224 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/364,529 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)

(30) 60/373,861 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)

(30) 60/376,287 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)

(30) 60/388,080 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 60/390,971 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 60/394,130 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 60/394,797 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 60/404,904 21 Aug/août 2002 US (21.08.2002)

(30) 60/405,450 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(30) 60/408,070 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(30) 60/424,300 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)

(30) 60/431,042 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(30) 60/431,079 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASE USING 1682, 6169, 6193, 7771, 14395, 29002, 33216, 43726, 69292, 21656, 32427, 2402, 7747, 1720, 9151, 60491, 1371, 7077, 33207, 1419, 18036, 16105, 38650, 14245, 58848, 1870, 25856, 32394, 3484, 345, 9252, 9135, 10532, 18610, 8165, 2

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES AVEC LES MOLECULES 1682, 6169, 6193, 7771, 14395, 29002, 33216, 43726, 69292, 21656, 32427, 2402, 7747, 1720,

9151, 60491, 1371, 7077, 33207, 1419, 18036, 16105, 38650, 14245, 58848, 1870, 25856, 32394, 3484, 345, 9252, 9135, 10532, 18610, 8165, 2

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **LOGAN, Thomas, Joseph** [US/US]; 651 Old Schoolhouse Drive, Springfield, PA 19064 (US). **CHUN, Miyoung** [US/US]; 88 Country Club Lane, Belmont, MA 02478 (US). **GALVIN, Katherine, M.** [US/US]; 29 Pershing Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **HEALY, Aileen** [US/US]; 33 Coolidge Road, Medford, MA 02155 (US). **ACTON, Susan, L.** [US/US]; 42 Munroe Road, Lexington, MA 02421 (US). **DONAGHUE, Mary** [US/US]; 109 Landseer Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **STAGLIANO, Nancy** [US/US]; 16 Freedom Drive, North Reading, MA 01864 (US). **PERODIN, Jacqueline** [CA/US]; 54 Wyman Terrace, 1st Floor, Arlington, MA 02474 (US). **RODRIGUE-WAY, Amelie** [CA/US]; 42 Mount Vernon Street, Malden, MA 02148 (US).

(74) **PAGLIERANI, Paul, J.**; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/065985 (13) A2

(21) PCT/US03/02758

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,509 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USES OF MAMMALIAN CYTOKINE; RELATED REAGENTS

• UTILISATIONS D'UNE CYTOKINE MAMMIFERE ET REACTIFS ASSOCIES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **DE WAAL MALEFYT, Rene**; 891 Muen-der Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LIU, Yong-Jun**; 2623 West Bainbridge Circle, Pearland, TX 77584 (US). **NAGALAKSHMI, Marehalli, L.**; 1750 Halford Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **SOUMELIS, Vassili**; 11 Rue de l'Université, F-75007 Paris

(FR). **WATANABE, Norihiko**; 816 Fremont Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **YUAN, Wei**; 254 Ventura Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BIRO, Michael, G.**; 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 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 NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/065986 (13) A2

(21) PCT/US03/02790

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,440 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FcεRI-BEARING HUMAN MAST CELL LINES

• LIGNEES DE MASTOCYTES HUMAINS CONTENANT LE RECEPTEUR FCER1

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPT. 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) **KIRSHENBAUM, Arnold** [US/US]; 908 Lambertson Drive, Silver Springs, MD 20902 (US). **AKIN, Cem** [TR/US]; 743 Monroe Street, Apartment 203, Rockville, MD 20850 (US). **METCALFE, Dean, D.** [US/US]; 8516 Thornden Terrace, Bethesda, MD 20817 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 03/065987** (13) **A2**

(21) PCT/US03/02941

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,251 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **GRANZYME B INHIBITORS**

• **INHIBITEURS DE GRANZYME B**

(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) **WILLOUGHBY, Christopher** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHAPMAN, Kevin, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 03/065988** (13) **A2**

(21) PCT/US03/03221

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,135 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **TREATMENT OF COLDS AND COUGH WITH A COMBINATION OF A CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITOR AND A COLD AND COUGH ACTIVE INGREDIENT AND COMPOSITIONS THEREOF**

• **TRAITEMENT DU RHUME ET DE LA TOUX PAR COMBINAISON D'UN INHIBITEUR SELECTIF DE LA CYCLOOXYGENASE-2 ET D'UN PRINCIPAL ACTIF CONTRE LE RHUME ET LA TOUX, ET COMPOSITIONS RENFERMANT CES SUBSTANCES**

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Mail Zone MC5S, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141, St. Louis, MO 63141 (US).

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

(72, 75) **MACMILLAN, Stephen, P.** [US/US]; 502 Wheatfield Lane, Newtown, PA 18940 (US).

(74) **NELSON MULLINS RILEY & SCARBOROUGH, LLP**; Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 03/065989** (13) **A2**

(21) PCT/US03/03222

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,302 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **(OXIME)CARBAMOYL FATTY ACID AMIDE HYDROLASE INHIBITORS**

• **(OXIME)CARBAMOYL, INHIBITEURS DE L'HYDROLASE DES AMIDES D'ACIDES GRAS**

(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) **SIT, Sing-Yuen** [US/US]; 46 Harkins Lane, Meriden, CT 06450 (US). **XIE, Kai** [CN/US]; 44 South Cherry Street, Apt. 302, Wallingford, CT 06492 (US). **DENG, Hongfeng** [CN/US]; 11 Brucewood Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **MAKUJINA, Shah et al.** / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 03/065990** (13) **A2**

(21) PCT/US03/03311

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 60/354,904 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **STENOPROPHILURIC GENERATION AND ISOLATION OF CHEMICAL PRODUCTS**

• **PRODUCTION ET ISOLATION STENOPROPHILURIQUES DE PRODUITS CHIMIQUES**

(71, 72) **GURITZA, Dennis, A.** [US/US]; 7181 Chagrin Rd., Chagrin Falls, OH 44023 (US).

(74) **GRANT, Stephen, L. et al.** / etc.; Hahn Loeser & Parks LLP, 1225 W. Market St., Akron, OH 44313 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 03/065991** (13) **A2**

(21) PCT/US03/03375

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 60/354,339 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **N-SUBSTITUTED3-HYDROXY-4-PYRIDINONES AND PHARMACEUTICALS CONTAINING THEREOF**

• **N-SUBSTITUTE3-HYDROXY-4-PYRIDINONES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERNIERS**

(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) **LIU, Shuang** [CA/US]; 17 Judith Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **GOLIAN, Paul, D. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).	(30) 60/371,135	10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)	US	RU 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	(30) 60/371,150	10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)	US	Published / Publiée : (q2)
(11) WO 03/065992 (13) A2	(30) 60/371,413	11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)	US	(51) ⁷ A61K
(21) PCT/US03/03447	(30) 60/373,601	19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)	US	(11) WO 03/065994 (13) A2
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)	(30) 60/373,602	19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)	US	(21) PCT/US03/03513
(25) en (26) en	(30) 60/374,139	22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)	US	(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
(30) 60/354,300 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US	(30) 60/378,370	8 May/mai 2002 (08.05.2002)	US	(25) en (26) en
(30) 60/362,997 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002) US	(30) 60/378,652	9 May/mai 2002 (09.05.2002)	US	(30) 60/354,306 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)	(30) 60/378,665	9 May/mai 2002 (09.05.2002)	US	(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • TREATING BENIGN PROSTATE HY- PERPLASIA WITH SARMS	(30) 60/378,653	9 May/mai 2002 (09.05.2002)	US	(54) • SCHWANN CELL BRIDGE IMPLANTS AND PHOSPHODIESTERASE IN- HIBITORS TO STIMULATE CNS NERVE REGENERATION
• TRAITEMENT DE L'HYPERPLASIE PROSTATIQUE BENIGNE A L'AIDE DE MODULEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS ANDROGENES (SARM)	(30) 60/394,253	9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)	US	• IMPLANTS DE PONTAGE SCHWAN- NIEN ET INHIBITEURS DE PHOS- PHODIESTERASE POUR STIMULER LA REGENERATION DES NERFS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
(71) GTX, INC. [US/US]; 3 North Dunlap, 3rd Floor, Van Fleet Building, Memphis, TN 38163 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(30) 60/394,230	9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)	US	(71) UNIVERSITY OF MIAMI [US/US]; 1400 N.W. 10th Avenue, Suite 906, Miami, FL 33136 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>
(72, 75) STEINER, Mitchell, S. [US/US]; 8894 Silver Bark Drive, Germantown, TN 38138 (US). VEVERKA, Karen, A. [US/US]; 669 Featherwind Cove, S., Cordova, TN 38018 (US). MILLER, Duane, D. [US/US]; 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38139 (US). DALTON, James, T. [US/US]; 2706 Wellesley Drive, Upper Arlington, OH 43221 (US). CHUNG, Kiwon [US/US]; 530 War- wick Willow lane, Collierville, TN 38017 (US). GAO, Wenqing [US/US]; 991 Manor lane, Apt. F, Columbus, OH 43221 (US).	(30) 60/407,688	4 Sep/sep 2002 (04.09.2002)	US	(72, 75) BUNGE, Mary, Bartlett [US/US]; 919 Tendilla Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US). PEARSE, Damien, Daniel [AU/US]; 7530 SW 82nd Street, Apt. G201, Miami, FL 33143 (US).
(74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza, Suite 1001, New York, NY 10020 (US).	(30) 60/442,900	28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)	US	(74) HOBBS, Ann, S.; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.	(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(54) • PRIMARY RAT HEPATOCYTE TOXIC- ITY MODELING			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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	(71) GENE LOGIC, INC. [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20787 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			Declaration / Déclaration : <i>(u) for / pour US only / seulement</i>
(11) WO 03/065993 (13) A2	(72, 75) MENDRICK, Donna [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20787 (US). PORTER, Mark [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20787 (US). JOHNSON, Kory [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20787 (US). HIGGS, Brandon [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20787 (US). CASTLE, Arthur [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20787 (US). ORR, Michael [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20787 (US). ELASHOFF, Michael [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20787 (US).			(51) ⁷ A61K
(21) PCT/US03/03482	(74) TUSCAN, Michael, S. et al. / etc.; Mor- gan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylv- ania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).			(11) WO 03/065995 (13) A2
(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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.			(21) PCT/US03/03537
(25) en (26) en	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).			(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(30) 60/353,171 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US				(25) en (26) en
(30) 60/363,534 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002) US				(30) 10/071,849 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US
(30) 60/370,248 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002) US				(30) 10/206,854 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002) US
(30) 60/371,134 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002) US				(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
				(54) • METHOD FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH ABNORMAL KI- NASE ACTIVITY

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE MA-LADIES ASSOCIEES A UNE ACTIVITE DE KINASES ANORMALE
- (63) US 10/071,849 (CON)
7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)
US 10/206,854 (CON)
26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
- (71) **SUPERGEN, INC.** [US/US]; Sutie 200, 4140 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LYONS, John** [US/US]; 2038 Ascot Drive, #C, Moraga, CA 94556 (US). **RUBINFELD, Joseph** [US/US]; 5304 Blackhawk Drive, Danville, CA 94506 (US).
- (74) **CHEN, Shirley**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 03/065996** (13) A2
(21) PCT/US03/03567
(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/354,833 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **BIORESORBABLE OSTEOCONDUCTIVE COMPOSITIONS FOR BONE REGENERATION**
• **COMPOSITIONS OSTEOCONDUCTRICES BIORESORBABLES DESTINEES A LA REGENERATION OSSEUSE**
- (71) **CAMBRIDGE SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 80 Fawcett Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **WISE, Donald, L.**; 195 Common Street, Belmont, MA 02478 (US). **TRANTOLO, Debra, J.**; 28 Radford Road, Princeton, MA 01541 (US). **LEWANDROWSKI, Kai-Uwe**; 423 Washington Street #6, Brookline, MA 02176 (US). **GRESSER, Joseph, D.**; 17 Roberts Street, Brookline, MA 02445 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 2000, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., 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 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 **A61K**
(11) **WO 03/065998** (13) A2
(21) PCT/US03/03744
(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/355,182 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **IMMUNOGLOBULIN PURIFICATION**
• **PURIFICATION D'IMMUNOGLOBULINE**
- (71) **TRANXENOGEN, INC.** [US/US]; 800 Boston Turnpike, Shrewsbury, MA 01545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANSOHOFF, Thomsa. C.** [US/US]; 74 Winter Street, Lexington, MA 02420 (US).
- MURPHY, Qwen, J.** [US/US]; 1 Orlando Avenue, Worcester, MA 01606 (US).
- (74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 03/065999** (13) A2
(21) PCT/US03/03753
(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/355,157 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **PROLIFERATED CELL LINES AND USES THEREOF**
• **LIGNEES DE CELLULES QUI ONT PROLIFERE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Ave., FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US). **UNIVERSITY OF CHILE** [CL/CL]; Beauchef 850, Santiago (CL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAVIEDES, Pablo** [CL/CL]; Oceano Pacific Sun 8297, Santiago (CL). **CAVIEDES, Raul** [CL/CL]; Apt.#32, Lata-dia 4499, Santiago (CL). **FREEMAN, Thomas, B.** [US/US]; 14002 Shady Shores Dr., Tampa, FL 33613 (US). **SANBERG, Paul, R.** [US/US]; 11751 Pilot Country Drive, Spring Hill, FL 34610 (US). **CAMERON, Don, F.** [US/US]; 18206 Clear Lake Drive, Lutz, FL 33549 (US).
- (74) **LADWIG, Glenn, P.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 03/066000** (13) A2
(21) PCT/US03/03809

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,135 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FORMULATION COMPRISING
BIOACTIVE AGENTS AND METHOD
OF USING SAME• PREPARATION CONTENANT DES
AGENTS BIOACTIFS ET SON PRO-
CEDE D'UTILISATION(71) WYETH [US/US]; 87 Cambridge Park Drive,
Cambridge, MA 02140 (US). THE UNI-
VERSITY OF ERLANGEN-NUREM-
BERG [DE/DE]; Schlossplatz 4, 91054
Erlangen (DE).(72) SOFIA, Susan, J.; 33 Alcott Way, North
Andover, MA 01845 (US). SCHWARTZ,
Daniel; Burggasse 5, 91207 Lauf an der Peg-
nitz (DE). FREISS, Wolfgang; Staltacher
Str. 24A, 82393 Iffeldorf (DE).(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial
Center, Boston, MA 02111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61K

(11) WO 03/066001 (13) A2

(21) PCT/US03/03896

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,549 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ZINC SALT COMPOSITIONS FOR THE
PREVENTION OF MUCOSAL IRRITA-
TION FROM SPERMICIDES AND MI-
CROBICIDES• COMPOSITIONS DE SELS DE ZINC
CONTRE L'IRRITATION DES MU-
QUEUSES DUES A DES SPERMICIDES
ET DES MICROBICIDES(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
[US/US]; 116th Street and Broadway, New
York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MODAK, Shanta, M. [US/US]; 184
Howland Avenue, River Edge, NJ 07661
(US). GAONKAR, Trupti [IN/US]; 712
West 176th Street, Apt. 5F, New York, NY
10033 (US). CARAOS, Lauser [US/US];
8919 184th Street, Hollis, NY 11423 (US).(74) KOLE, Lisa, B.; Baker Botts L.L.P.,
30 Rockefeller Plaza, New York, NY
10112-4498 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61K

(11) WO 03/066002 (13) A2

(21) PCT/US03/03942

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,196 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)(30) 60/418,474 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IFN-A/B-INDEPENDENT MECHA-
NISM OF ANTIVIRAL PROTECTION
THROUGH A NOVEL LIGAND-RE-
CEPTOR PAIR: IFN-L LIGANDS EN-
GAGE A NOVEL RECEPTOR IFN-LR1
(CRF2-12) AND IL-10R2 (CRF2-4) FOR
SIGNALING AND INDUCTION OF BI-
OLOGICAL ACTIVITIES• MECANISME DE PROTECTION
ANTIVIRALE INDEPENDANT DE
IFN-SG(A)/SG(B) PAR UNE NOU-
VELLE PAIRE LIGAND-RECEPTEUR:
DES LIGANDS IFN-L SE LIENT A
UN NOUVEAU RECEPTEUR IFN-LR1
(CRF2-12) ET IL-10R2 (CRF2-4) POUR
SIGNALER ET INDIUIRE DES ACTI-
VITES BIOLOGIQUES(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND
DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US];
335 George Street, Suite 3200, New
Brunswick, NJ 08901 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOTENKO, Sergei [RU/US]; 458 An-
dover Place, East Brunswick, NJ 08816 (US).
GALLAGHER, Grant [GB/US]; 81 Morgan
Place, East Brunswick, NJ 08816 (US).(74) PERKINS COIE LLP; Michael J. Wise,
Carlos Candeloro, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61K

(11) WO 03/066003 (13) A2

(21) PCT/US03/03978

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,359 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 60/355,022 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 60/432,386 10 Dec/déc 2002 US
(10.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTI-PATHOGEN TREATEMENTS

• TRAITEMENTS ANTI-PATHOGENES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RIDER, Todd, H. [US/US]; 5 Green
Needles Road, Littleton, MA 01460 (US).(74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-
9133 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 03/066004 (13) A2

(21) PCT/US03/04023

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,111 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)(30) 60/367,400 25 Mar/mar 2002 US
(25.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THERAPEUTIC COMPOUNDS

• COMPOSES THERAPEUTIQUES

(63) US 60/355,111 (CIP)
8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
US 60/367,400 (CIP)
25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HAR-
VARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy
Street, Cambridge, MA 02138 (US). OR-
GANIX, INC. [US/US]; 240 Salem Street,
Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MELTZER, Peter, C. [US/US]; 8
Rumford Road, Lexington, MA 02173

(US). **MADRAS, Bertha, K.** [US/US]; 32 Montrose Road, Newton, MA 02158 (US). **BLUNDELL, Paul** [US/US]; 26 Squire Road, Winchester, MA 01890 (US). **LUI, Shanghai** [CN/US]; 418 River Road, Andover, MA 01810 (US).

(74) **LOWEN, Cara, Z.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 03/066005 (13) A2

(21) PCT/US03/04283

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,275 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 60/367,055 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(30) PCT/US02/39993 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANSAMYCINS HAVING IMPROVED PHARMACOLOGICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES

• ANSAMYCINES A PROPRIETES PHARMACOLOGIQUES ET BIOLOGIQUES AMELIOREES

(71) **CONFORMA THERAPEUTICS CORPORATION** [US/US]; 9393 Towne Centre Drive, Suite 240, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZHANG, Lin** [US/US]; 12455 Brickellia Street, San Diego, CA 92129 (US). **LE BRAZIDE, Jean-Yves** [FR/US]; 1229 La Paloma Glen, Escondido, CA 92026 (US). **BOEHM, Marcus, F.** [US/US]; 38833 Lamont Street, #4E, San Diego, CA 92109 (US). **MCHUGH, Sean, Konrad** [US/US]; 3418 Waco Street, #3, San Diego, CA 92117 (US). **FAN, Junhua** [CN/US]; 12217 Caminito Mira Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). **FRITZ, Lawrence, C.** [US/US]; P.O. Box 676150, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **BURROWS, Francis, J.** [US/US]; 9245 Regents Road, #M114, San Diego, CA 92037 (US).

(74) **KREUSSER, Edward, O.**; Brobeck Phleger & Harrison LLP, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130-2081 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 03/066006 (13) A1

(21) PCT/US03/03484

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,561 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR DIMINISHING LOSS OF COLOR IN FLAVORS AND FRAGRANCES

• PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT UNE REDUCTION DE LA PERTE DE COULEUR DANS DES PRODUITS AROMATISES ET PARFUMES

(71) **CITRUS AND ALLIED ESSENCES, LTD.** [US/US]; 5620 Mercedes Drive, Belcamp, MD 21017 (US).

(72) **CHRISTOPHER, W., Denver**; 8520 Westerman Circle, Perry Hall, MD 21236 (US). **PISANO, Richard, Jr.**; 79 Huntington Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).

(74) **CLARKE, Dennis, P.**; Miles & Stockbridge, Suite 500, 1751 Pinnacle Drive, McLean, VA 22102-3833 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 03/066007 (13) A1

(21) PCT/EP03/01076

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202631.8 5 Feb/fév 2002 GB (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HAIR CARE COMPOSITIONS CONTAINING POLYSILOXANES

• COMPOSITIONS DE SOIN CAPILLAIRE CONTENANT DES POLYSILOXANES

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; Midland, MI 48611 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARCHIORETTO, Sabrina** [IT/BE]; J.B. Colyns 48, B-1050 Bruxelles (BE). **DEBDI, Nadia** [BE/BE]; Square des Combattants, 17, BP 15, B-1020 Bruxelles (BE).

(74) **VANDAMME, Luc, J.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 03/066008 (13) A1

(21) PCT/US03/03363

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,425 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/345,788 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF ENHANCING HAIR GROWTH

• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE CAPILLAIRE

(71) **ALLERGAN, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **WOODWARD, David, F.**; 22736 Islamare Lane, Lake Forest, CA 92630 (US). **VAN DENBURGH, Amanda, M.**; 8221 Mary Circle, Huntington Beach, CA 92646-5508 (US).

(74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/075, 31/70, C07H 17/08, A01N 25/02

(11) WO 03/066009 (13) A1

(21) PCT/US03/03438

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,082 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TOPICAL IVERMECTIN COMPOSITION

• COMPOSITION TOPIQUE D'IVERMECTINE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandville Road, Skillman, NJ 08558 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUZZO, Cynthia, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). CLINESCHMIDT, Coleen, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SCHORN, George [US/US]; Grandville Road, Skillman, NJ 08558 (US). REYNOLDS, James, M. [US/US]; Grandville Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/11

(11) WO 03/066010 (13) A1

(21) PCT/EP03/00909

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 298.0 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HAIR COSMETIC PREPARATIONS

• PREPARATIONS COSMETIQUES POUR LES CHEVEUX

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANZER, Claudia [DE/DE]; Fürstenwalder Strasse 12, 41515 Grevenbroich (DE). WACHTER, Rolf [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Str. 48, 40595 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 7/46

(11) WO 03/066011 (13) A1

(21) PCT/EP03/01203

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 192.5 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PERFUME PREPARATION CONTAINING 2-METHYL-1, 3-PROPANEDIOL
• PRÉPARATION POUR PARFUM COMPRENANT DU 2-MÉTHYL-1, 3-PROPANDIOL(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÖPKE, Rainer [DE/DE]; Achterndiek 23, 22869 Schenefeld (DE). NIELSEN, Jens [DE/DE]; Adlerhorst 20d, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 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 SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/48, A61P 17/16, A61K 31/045, 47/10

(11) WO 03/066012 (13) A1

(21) PCT/EP03/01204

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 190.9 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PREPARATIONS CONTAINING DIOL

• PRÉPARATIONS CONTENANT UN DIOL

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÖPKE, Rainer [DE/DE]; Achterndiek 23, 22869 Schenefeld (DE). NIELSEN, Jens [DE/DE]; Adlerhorst 20d, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). WOLTER, Kathrin [DE/DE]; Kegelhofstrasse 47, 22251 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 03/066013 (13) A1

(21) PCT/FR03/00335

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01288 4 Feb/fév 2002 FR
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION BASED ON BARBITAMAO EXTRACT

• COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE A BASE D'EXTRAIT DE BARBITAMAO.

(71) LABORATOIRE NUXE [FR/FR]; 25, rue des Petits Hôtels, F-75010 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECLERE, Jacques [FR/FR]; 70 Route de Sully, F-45500 SAINT-GONDON (FR).

(74) L'HELGOUALCH, Jean et al. / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU IL IN JP KR LT LV MA MX NO NZ PL RO RU SG SK TN 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, 7/40

(11) WO 03/066014 (13) A1

(21) PCT/FR03/00359

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01539 8 Feb/fév 2002 FR
(08.02.2002)(30) 02/01746 13 Feb/fév 2002 FR
(13.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF A HSP INDUCING COMPOUND TO LIMIT SECONDARY EFFECTS OF RETINOIDS

• UTILISATION D'UN COMPOSE INDUCTEUR DE HSP AFIN DE LIMITER LES EFFETS SECONDAIRES DES RETINOÏDES

(71) SOCIETE D'EXTRACTION DES PRINCIPES ACTIFS (VINCIENCE SA) [FR/FR]; 655, route du Pin Montard-Les Bouillides-, Sophia Antipolis Cedex, F-06410 Biot (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAL FARRA, Claude [FR/FR]; 30, chemin de San Peyre, F-06650 Opio (FR). DOMLOGE, Nouha [SY/FR]; 10, traverse du Barri, F-06560 Valbonne (FR). PEYRONEL, Dominique [FR/FR]; 25, avenue des Lys, F-13014 Marseille (FR).

(81) AU BR CA CN CO DZ ID IL IN IS JP KP MA MX NO NZ PL RO SG UA US UZ 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 03/066015 (13) A1

(21) PCT/KR03/00212

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0006064 2 Feb/fév 2002 KR
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITION FOR SKIN WHITEN-
ING CONTAINING LYSOPHOS-
PHATIDYLETHANOLAMINE AS AN
ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSITION DE BLANCHIMENT
DE LA PEAU CONTENANT DE LA LY-
SOPHOSPHATIDYLETHANOLAMINE

(71) DOOSAN CORPORATION [KR/KR];
18-12, 6th St., Ulchi-ro, Chung-gu, Seoul
100-730 (KR).

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

(72, 75) CHUNG, Guk Hoon [KR/KR];
107-202 Kangnam Village-Apartment,
Sungbok-dong, Yongin-city, Kyonggi-do
449-982 (KR). PARK, Young Sei [KR/KR];
528-1705 Jinro-Apartment, Backsul-maul,
Jeongja-3-dong, Jangsan-gu, Soowon-city,
Kyonggi-do 440-300 (KR). CHOI, Wang
Keun [KR/KR]; 101-709 Dongnam-Town,
Jeongja-1-dong, Jangsan-gu, Soowon-city,
Kyonggi-do 440-301 (KR). PARK, Chang
Seo [KR/KR]; 710-401 Joogong-Apartment,
Byulyang-dong, Gwacheon-si, Kyonggi-do
427-040 (KR).

(74) KIM, Sun-Young; Korea Coal Center, 10th
Floor, 80-6 Susong-Dong, Chongro-Ku,
Seoul 110-727 (KR).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 03/066016 (13) A1

(21) PCT/US03/02725

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,327 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RINSE-OFF SKIN CONDITIONING
COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE RINÇAGE DE
SOINS CUTANES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) PUTMAN, Christopher, Dean; 6747 San
Mateo Drive, West Chester, OH 45069
(US). SMITH, III, Edward, Dewey; 6880
Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).
THOMAS, Cheyne, Pohlman; 133 Harriet
Avenue, Highland Heights, KY 41076 (US).
WEI, Karl, Shiqing; 4600 Cobblestone
Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,
Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT 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 7/50

(11) WO 03/066017 (13) A1

(21) PCT/EP03/00908

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 296.4 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WASHING PREPARATIONS WITH
VEGETABLE OILS

• PREPARATIONS DE LAVAGE CONTE-
NANT DES HUILES VEGETALES

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

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

(72, 75) SEIPEL, Werner [DE/DE]; Hofstr. 29,
40723 Hilden (DE).

(81) BR 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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ A61K 7/50

(11) WO 03/066018 (13) A1

(21) PCT/GB03/00597

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202980.9 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GELATIN ENCAPSULATED TOI-
LETRY PRODUCTS

• PRODUIT DE TOILETTE ENCAPSULE
CONTENANT DE LA GELATINE

(71) NEMIT LIMITED [GB/GB]; Acre House,
11/15 William Road, London NW1 3ER
(GB).

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

(72, 75) MALEEDY, Anthony, Thomas
[GB/GB]; Upper Field Barn, Cockers Hill,
Compton Dando, Somerset BS39 4JX (GB).

(74) ATKINSON, Ralph; Atkinson Burrington,
25-29 President Buildings, President Way,
Sheffield S4 7UR (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/066019 (13) A2

(21) PCT/EP03/01244

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 362.6 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WATER DISPERSIBLE DRY POWDERS FROM POORLY SOLUBLE COMPOUNDS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRES SECHES DISPERSIBLES DANS L'EAU A PARTIR DE COMPOSES DIFFICILEMENT SOLUBLES DANS L'EAU

(71) ABBOTT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROSENBERG, Jörg [DE/DE]; Bruchstr. 29, 67158 Ellerstadt (DE). HANTKE, Thomas [DE/DE]; Richard Wagner Str. 33, 68165 Mannheim (DE). BREITENBACH, Jörg [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 95a, 68199 Mannheim (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 9/00

(11) WO 03/066020 (13) A1

(21) PCT/EP03/00548

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 0121/02 22 Jan/jan 2002 CH (22.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITION FOR EASING HUMAN CHILDBIRTH

• COMPOSITION POUR FACILITER L'ACCOUCHEMENT HUMAIN

(71, 72) SCHAUB, Andreas, F. [CH/CH]; Surenweg 7, CH-6318 Walchwil (CH).

(74) DANNAPPEL, Hans-Jochen; Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/066021 (13) A2

(21) PCT/US03/01083

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,230 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NANOPARTICULATE COMPOSITIONS HAVING LYSOZYME AS A SURFACE STABILIZER

• COMPOSITIONS NANOPARTICULAIRES A STABILISATEUR SUPERFICIEL DE LYSOZYME

(71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL, LTD [US/US]; 3000 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).

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

(72, 75) WERTZ, Christian, F. [US/US]; Elan Pharma International Ltd, 3000 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406 (US). RYDE, Niels, P. [SE/US]; Elan Pharma International Ltd, 3000 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) SIMKIN, Michele, M. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 9/00

(11) WO 03/066022 (13) A2

(21) PCT/US03/03150

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,224 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION USEFUL FOR TREATING GASTROINTESTINAL DISORDERS

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE STABLE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).

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

(72, 75) PENA, Lorraine, E. [US/US]; 4424 Timberland Dr., Kalamazoo, MI 49008 (US).

HUCZEK, Dennis, L. [US/US]; 7229 Leewood St., Portage, MI 49024 (US).

(74) FOURNIER, David et al. / etc.; Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 9/00, 9/20, A01N 43/40

(11) WO 03/066023 (13) A1

(21) PCT/US03/03701

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,423 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A STABLE PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING TORSEMIDE MODIFICATION II

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE STABLE COMPRENANT DU TORSEMIDE DE MODIFICATION II

(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) LEIBOVICI, Minutza [IL/IL]; 3/1 Gershon Shatz Street, Netanya 42312 (IL). TENENGAUZER, Ruth [IL/IL]; 9/4 Ben Gamla Street, Hod Hasharon 45322 (IL). KOPEL, Mira [IL/IL]; P.O. Box 1298, Pardess Hanna (IL). ARONHIME, Judith [IL/IL]; Rehov Harav Maor Josef 5a, Rehovot 76217 (IL). KORDOVA, Marko [IL/IL]; 78/14 Rotschild Street, Kfar Saba (IL).

(74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US) et al. / etc.

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

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

- (51)⁷ A61K 9/10, 9/14, 9/72, 31/58, A61P 11/02, 5/44
- (11) WO 03/066024 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00504
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/067,020 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AN AQUEOUS SUSPENSION OF AN ANDROSTANE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND ALLERGIC CONDITIONS
- FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE SUSPENSION AQUEUSE D'UN DERIVE D'ANDROSTANE POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS INFLAMMATOIRES ET ALLERGIQUES
- (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) BIGGADIKE, Keith [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). BUXTON, Ian [GB/CA]; GlaxoSmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA). COOTE, Steven, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). NICE, Rosalyn, Kay [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). REED, Kenton, Lewis [US/CA]; Glaxo-SmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA). SAYANI, Amyn [US/CA]; GlaxoSmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA). SHARMA, Avinash, Chander [IN/CA]; GlaxoSmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/12, 31/58, 31/56, 47/32, 47/10, A61P 11/02
- (11) WO 03/066026 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00469
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,951 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AN ANDROSTANE DERIVATIVE AND A SOLUBILISING AGENT IN AN AQUEOUS LIQUID CARRIER
- FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN DERIVE D'ANDROSTANE ET UN AGENT DE SOLUBILISATION DANS UN SUPPORT LIQUIDE AQUEUX
- (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) BIGGADIKE, Keith [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). BUXTON, Ian [GB/CA]; GlaxoSmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA). DALEY-YATES, Peter, Terence [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Room 101, Building 6, Greenford Road, Greenford, Middlesex UB6 0HE (GB). FONG, Bettina [CA/CA]; GlaxoSmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA). HO, Elita, Y. [CA/CA]; GlaxoSmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA). REED, Kenton, Lewis [US/CA]; GlaxoSmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA). SAYANI, Amyn [US/CA]; Glaxo-SmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4 (CA).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/19, 31/675
- (11) WO 03/066027 (13) A1
- (21) PCT/US03/03595
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/071,598 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • STERILE LYOPHILIZED IFOSFAMIDE AND ASSOCIATED METHODS
- IFOSFAMIDE LYOPHILISEE STERILE, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) AMERICAN PHARMACEUTICAL PARTNERS, INC. [US/US]; 1101 Perimeter Drive, Suite 300, Schaumburg, IL 60173-5837 (US).
- (72) KWOK, K., Keith; 5564 Old Field, Long Grove, IL 60047 (US).
- (74) SPINA, Kenneth, P. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/22, 9/24, 9/26, 9/36
- (11) WO 03/066028 (13) A1
- (21) PCT/US03/02809
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,146 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MANUFACTURE OF ORAL DOSAGE FORMS DELIVERING BOTH IMMEDIATE-RELEASE AND SUSTAINED-RELEASE DRUGS

- PROCEDE DE FABRICATION DE FORMES POSOLOGIQUES A ADMINISTRATION ORALE, A LIBERATION IMMEDIATE ET LENTE

- (71) **DEPOMED, INC.** [US/US]; 1360 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

- (72) **LIM, Jong**; 1053 Bentoak Lane, San Jose, CA 95129 (US). **SHELL, John, N.**; 449 Venezian Court, Roseville, CA 95661 (US).

- (74) **HEINES, Henry, M.** 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A61K 9/34

- (11) WO 03/066029 (13) A2

- (21) PCT/US03/03836

- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/355,703 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM FOR MUCOSAL DELIVERY

- FORME PHARMACEUTIQUE DESTINEE A ETRE ADMINISTREE PAR VOIE MUCOSALE

- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive-5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).

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

- (72, 75) **MARTINO, Alice, C.** [US/US]; 6232 Far Hills Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). **PIERMAN, Steven, A.** [US/US]; 7608 Harvest Lane, Portage, MI 49002 (US). **NOACK,**

Robert, M. [US/US]; 1134 Iroquois Drive, S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US). **BRITTEN, Nancy** [US/US]; 4750 Norfolk Circle, Portage, MI 49024 (US).

- (74) **FORBES, James, C.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Global Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).

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

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

- (51)⁷ A61K 9/34

- (11) WO 03/066030 (13) A2

- (21) PCT/US03/03837

- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/355,705 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PHARMACEUTICAL TABLET

- COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE

- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive - 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).

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

- (72, 75) **MARTINO, Alice, C.** [US/US]; 6232 Far Hills Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). **NOACK, Robert, M.** [US/US]; 1134 Iroquois Drive S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US). **PIERMAN, Steven, A.** [US/US]; 7608 Harvest Lane, Portage, MI 49002 (US).

- (74) **FORBES, James, C.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Global Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).

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

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

- (51)⁷ A61K 9/72

- (11) WO 03/066031 (13) A1

- (21) PCT/EP03/01180

- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

- (25) de (26) de

- (30) 102 05 087.2 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • CYCLODEXTRINES FOR USE AS SUSPENSION STABILIZERS IN PRESSURE-LIQUEFIED PROPELLANTS

- CYCLODEXTRINES UTILISEES COMME STABILISATEURS DE SUSPENSION DANS DES AGENTS PROPULSEURS FLUIDISES SOUS PRESION

- (71) **PHARMATECH GMBH** [DE/DE]; Schlottfeldtsberg 14 a, 24220 Flintbek (DE).

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

- (72, 75) **MÜLLER, Bernd, W.** [DE/DE]; Schlottfeldtsberg 14a, D-24220 Flintbek (DE). **STECKEL, Hartwig** [DE/DE]; Heikendorfer Weg 70, D-24232 Schönkirchen (DE). **WEHLE, Sebastian** [DE/DE]; Dithmarscherstr. 8, D-24113 Kiel (DE).

- (74) **VAN HEESCH, Helmut** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 9/72, 31/58

- (11) WO 03/066032 (13) A1

- (21) PCT/GB03/00460

- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 10/066,964 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • FORMULATIONS FOR INHALATION
• PREPARATIONS POUR INHALATION

- (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) **BIGGADIKE, Keith** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

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

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

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

(51)⁷ A61K 9/72, 31/18, 31/58

(11) WO 03/066033 (13) A1

(21) PCT/GB03/00485

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,961 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FORMULATION FOR INHALATION
COMPRISING A GLUCOCORTICOID
AND A BETA 2-ADRENORECEPTOR
AGONIST

• FORMULATION POUR INHALATION
COMPRENANT UN GLUCOCORTI-
COÏDE ET UN AGONISTE DE 2-ADRE-
NORECEPTEUR BETA

(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) BIGGADIKE, Keith [GB/GB]; Glaxo-
SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY (GB). JONES, Paul
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood
Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY
(GB). PAYNE, Jeremy, John [GB/GB];
GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 03/066034 (13) A2

(21) PCT/IB03/01833

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100071 8 Feb/fév 2002 GR
(08.02.2002)

(30) 20020100072 8 Feb/fév 2002 GR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOUNDS AND COMPOSITIONS
DERIVED FROM OLIVES AND METH-
ODS OF USE THEREOF

• COMPOSES ET COMPOSITIONS
TIRES D'OLIVES ET METHODES
D'UTILISATION

(71) LAVIPHARM S.A. [GR/GR]; Agias Mari-
nas Street, GR-190 02 Peania, Attica (GR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FOTINOS, Spiros [GR/GR]; 18a
I. Statha, Kolonaki, Athens (GR).
PANAITESCU, Ligia [GR/GR]; 22, Naxou
Str., Ano Dasos Chaidariou, GR 124-61 Attiki
(GR). SKLATOUNIS, Alexios-Leandro
[GR/GR]; 25, Lefkosias Str., GR 151-27
Athens (GR). MITAKOU, Sofia [GR/GR];
25, Lefkosias Str., GR 151-27 Athens (GR).
MAGIATIS, Prokopios [GR/GR]; 108,
El. Venizelou Str., Salamina (GR). ALI-
GIANNIS, Nektarios [GR/GR]; - (GR).
GALARIS, Dimitrios [GR/GR]; - (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 31/10, 31/13, A61P 7/12

(11) WO 03/066035 (13) A2

(21) PCT/US03/04125

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,389 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOUNDS FOR INHIBITING IN-
SULIN SECRETION AND METHODS
RELATED THERETO

• COMPOSES INHIBANT LA SECRE-
TION D'INSULINE ET METHODES
CONNEXES

(71) MITOKOR [US/US]; 11494 Sorrento Valley
Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PEI, Yazhong [CN/US]; 5185 Seachase
Street, San Diego, CA 92130 (US). JAMES,
Ian, W. [AU/AU]; 11 Duerdin Street, Clay-
ton, Victoria 3168 (AU). GHOSH, Soumitra,
S. [US/US]; 12334 Pathos Lane, San Diego,
CA 92129 (US).

(74) WAGNER, Emily, W. et al. / etc.; Seed In-
tellectual 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61K 31/137, 31/58, A61P 11/06

(11) WO 03/066036 (13) A1

(21) PCT/GB03/00467

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,836 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULA-
TION FOR ADMINISTRATION BY
INHALATION COMPRISING AN AN-
DROSTANE DERIVATIVE AND A
BETA-2-ADRENORECEPTOR FOR
THE TREATMENT OF INFLAMMA-
TORY AND ALLERGIC CONDITIONS

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE
S'ADMINISTRANT PAR INHALATION
ET CONTENANT UN DERIVE D'AN-
DROSTANE ET UN BETA-2-ADRE-
NORECEPTEUR POUR TRAITER DES
ETATS INFLAMMATOIRES ET AL-
LERGIQUES

(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) BIGGADIKE, Keith [GB/GB]; Glaxo-
SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/155, 31/16, 31/405, A61P 25/28

(11) WO 03/066037 (13) A1

(21) PCT/GB03/00507

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202645.8 5 Feb/fév 2002 GB
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SPERMIDINE DERIVATIVES FOR THE
TREATMENT OF CHRONIC NEU-
RODEGENERATIVE DISEASES

• DERIVES DE SPERMIDINE DESTINES
AU TRAITEMENT DE MALADIES
NEURODEGENERATIVES CHRO-
NIQUES

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
[GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ
(GB).

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

- (72, 75) **MORRISON, Barclay, III** [US/GB]; 14 Cooper Close, Morley Street, London, SE1 7QU (GB). **PRINGLE, Ashley, Ker** [GB/GB]; 7 Chine Avenue, Bitterne, Southampton, Hampshire SO19 7JF (GB). **SUNDSTROM, Lars, Eric** [SE/GB]; Malt House, Kiln Lane, Old Alresford, Hampshire SO24 9DU (GB). **WÜLFERT, Ernst** [FR/BE]; Avenue des Aubepines 52, B-1180 Brussels (BE).

- (74) **TUBBY, David, George**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **A61K 31/175, 47/40**

- (11) **WO 03/066038** (13) A1

- (21) PCT/BR03/00018

- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) **PI0200751-7 6 Feb/fév 2002 BR (06.02.2002)**

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PROCESS TO PREPARE SEMICARBAZONES' AND/OR THIOSEMICARBAZONES' FORMULATIONS USING CYCLODEXTRINS AND THEIR DERIVATIVES AND PRODUCTS OBTAINED BY THIS PROCESS

- PROCEDE D'ELABORATION DE PREPARATIONS A BASE DE SEMICARBAZONES ET/OU DE THIOSEMICARBAZONES A L'AIDE DE CYCLODEXTRINES ET DE LEURS DERIVES, ET PRODUITS AINSI OBTENUS

- (71) **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS** [BR/BR]; Avenida Antonio Carlos, 6627, Reitoria, 7 andar, sala 7005, CT & IT 31270-901, Belo Horizonte -MG (BR).

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

- (72, 75) **MILLÁN, Rubén, Dario, Sinisterra** [CO/BR]; Rua João Antônio Cardoso 64/301, Bairro Ouro Preto, 31310-390 Belo Horizonte, MG (BR). **COELHO, Márcio, M.** [BR/BR]; A. Olegario Maciel, 2360/409, Belo Horizonte- Minas Gerais (BR). **VIEIRA, Rafael, Pinto** [BR/BR]; Rua Pedra Bonita, 601/304-Prado, Belo Horizonte-Minas Gerais (BR). **TEIXEIRA, Letícia, Regina, de Souza** [BR/BR]; Rua dos Uiacás, 538-Santa Monica, Belo Horizonte-Minas Gerais (BR). **DORETO, Maria, Carolina** [BR/BR]; Av. Transamazonica, 1011-Jardim Encantado, Vespasiano-Minas Gerais (BR). **BERALDO, Heloisa,**

de Oliveira [BR/BR]; Rua Araújo Ribeiro 95/701, Vila Paris, Belo Horizonte-Minas Gerais (BR).

- (74) **ARAÚJO, Nizete, Lacerda**; Universidade Federal de Minas Gerais, Avenida Antônio Carlos, 6627-Pampulha, Belo Horizonte, MG (BR).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **A61K 31/19, 31/55, 31/519, 31/496, 31/445**

- (11) **WO 03/066039** (13) A1

- (21) PCT/US03/02540

- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) **10/071,733 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)**

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA

- THERAPIE COMBINEE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE

- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

- (72) **SOMMERVILLE, Kenneth, W.**; 317 McKinley Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **GILBERT, Adrienne, L.**; 388 East Pine Lake Circle, Vernon Hills, IL 60061 (US). **TRACY, Katherine, A.**; 2031 Habberton Avenue, Park Ridge, IL 60068 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 31/195, 45/00, 31/451, A61P 25/04, 43/00 // C07D 211/70**

- (11) **WO 03/066040** (13) A1

- (21) PCT/JP03/01163

- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

- (25) ja (26) ja

- (30) **2002-028208 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)**

- (30) **2002-111068 12 Apr/avr 2002 JP (12.04.2002)**

- (30) **2002-317480 31 Oct/oct 2002 JP (31.10.2002)**

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING GABAPENTIN OR PREGABALIN AND N-TYPE CALCIUM CHANNEL ANTAGONIST

- COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT UNE GABAPENTINE OU UNE PREGABALINE ET ANTAGONISTE A CANAL DE CALCIUM DE TYPE N

- (71) **AJINOMOTO CO.,INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

- (72, 75) **IWAYAMA, Satoshi** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KOGANEI, Hajime** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **FUJITA, Shinichi** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKEDA, Tomoko** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YAMAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NIWA, Seiji** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

- (74) **NAKAMURA, Minoru et al.** / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 31/205, A61P 25/24**

- (11) **WO 03/066041** (13) A1

- (21) PCT/IT03/00023

- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) **60/354,323 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)**

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • CARNITINE IN THE TREATMENT OF GERIATRIC DEPRESSION

- CARNITINE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION GERIATRIQUE

- (71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Roma (IT).

- (72) **PETTEGREW, Jay, W.**; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30, 400, I-00040 Pomezia (IT).

GERSHON, Samuel; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30, 400, I-00040 Pomezia (IT).

(74) **SPADARO, Marco;** Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI 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 31/24**

(11) **WO 03/066042** (13) A1

(21) PCT/US01/50567

(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A NON-ARRHYTHMOGENIC METABOLITE OF OXYBUTYNIN
• METABOLITE NON ARYTHMOGENE DE L'OXYBUTYNINE

(71) **BRIDGE PHARMA, INC.** [US/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).

(72) **ABERG, A., K, Gunnar;** 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S. et al.** / etc.; Nields & Lemack, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **A61K 31/34, 31/195**

(11) **WO 03/066043** (13) A1

(21) PCT/US03/03839

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,480 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STIMULATION OF CPT-1 AS A MEANS TO REDUCE WEIGHT
• STIMULATION DE LA CPT-1 POUR RÉDUIRE LE POIDS CORPOREL

(71) **JOHN HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 111

Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72, 75) **THUPARI, Jagan, N.** [US/US]; 3701 Thoroughbred Lane, Owings Mills, MD 21117 (US). **LANDREE, Leslie, E.** [US/US]; 2 Longstream Court, Unit 101, Baltimore, MD 21209 (US). **RONNETT, Gabriele** [US/US]; 1211 Broadway Road, Lutherville, MD 21209 (US). **KUHAJDA, Francis, P.** [US/US]; 1211 Broadway Road, Lutherville, MD 21209 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/36, A61P 11/00, 11/08**

(11) **WO 03/066044** (13) A1

(21) PCT/EP03/00961

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 05 274.3 **8 Feb/fév 2002** DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NEW MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING HETEROCYCLICAL COMPOUNDS IN ADDITION TO ANTICHOLINERGICS

• NOUVELLES COMPOSITIONS DE MÉDICAMENTS CONTENANT, OUTRE DES ANTICHOLINÉRIQUES, DES COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES

(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) **MEADE, Christopher, John, Montague** [GB/DE]; Burgstrasse 104, 55411 Bingen (DE). **PAIRET, Michel** [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach (DE). **PIEPER, Michael, P.** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 45, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 31/403, 31/155, A61P 9/04**

(11) **WO 03/066045** (13) A1

(21) PCT/EP03/00587

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 571.2 **4 Feb/fév 2002** DE
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMBINATION PREPARATION OF THE SODIUM-HYDROGEN EXCHANGE INHIBITOR CARIPORIDE WITH ACE INHIBITORS FOR PREVENTING HEART FAILURE AND OTHER AGE-RELATED DYSFUNCTIONS OF ORGANS, AGE-RELATED DISEASES AND FOR PROLONGING LIFESPAN

• PRÉPARATION COMBINÉE DE L'INHIBITEUR D'ÉCHANGE SODIUM-HYDROGENE CARIPORIDE AVEC DES INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION POUR PRÉVENIR L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET D'AUTRES DYSFONCTIONNEMENTS ORGANIQUES LIÉS À L'ÂGE, DES AFFECTIONS LIÉES À L'ÂGE ET POUR PROLONGER LA VIE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **LINZ, Wolfgang;** Huxelrebenweg 54, 55129 Mainz (DE). **SCHINDLER, Ursula;** Robert-Stolz-Strasse 56, 65812 Bad Soden (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/405, 31/475, 31/517, A61P 11/02, 11/06, 17/06, 29/00**

(11) **WO 03/066046** (13) A1

(21) PCT/SE03/00184

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0200356-4 **5 Feb/fév 2002** SE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF INDOLE-3-ACETIC ACIDS IN THE TREATMENT OF ASTHMA, COPD AND OTHER DISEASES

- UTILISATION D'ACIDES INDOLE-3-ACETIQUES DANS LE TRAITEMENT DE L'ASTHME, DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE ET D'AUTRES MALADIES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAXTER, Andrew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **STEELE, John** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **TEAGUE, Simon** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/407, 31/404, 31/192, 31/167, A61P 19/10, 19/08, 19/02**
- (11) **WO 03/066048** (13) A2
- (21) PCT/EP03/01033
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,255 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD OF TREATING AND PREVENTING BONE LOSS
• PROCEDE POUR TRAITER ET PREVENIR LA PERTE OSSEUSE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES** [US/US]; Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420 (US). **OREGON HEALTH & SCIENCE UNIVERSITY** [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201 (US).
- (72) **ALLARD, John, David**; 898 Contemplation Place, Milpitas, CA 95305 (US). **KLEIN, Robert, Frederick**; 2855 SW Garden View Avenue, Portland, OR 97225 (US). **PELTZ, Gary, Allen**; 110 Danbury Lane, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **WITTE, Hubert**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/41**
- (11) **WO 03/066049** (13) A1
- (21) PCT/US03/03039
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,645 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF FUNGAL INFECTIONS
- COMBINAISONS POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS FONGIQUES
- (63) US 60/354,645 (CON)
6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)
- (71) **COMBINATORX, INCORPORATED** [US/US]; 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SERBEDZLIJA, George, N.** [US/US]; 76 Churchill Street, Sudbury, MA 01776 (US). **AUSPITZ, Benjamin, A.** [US/US]; 10 Chauncy Street, #33, Cambridge, MA 02138 (US). **ZIMMERMANN, Grant, R.** [US/US]; 15 Chandler Street, Somerville, MA 02144 (US). **KEITH, Curtis** [CA/US]; 42 Rutland Square, #2, Boston, MA 02118 (US). **NICHOLS, M., James** [US/US]; 8 Garrison Street, Apartment 409, Boston, MA 02116 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/41, C07D 249/08, 249/10**
- (11) **WO 03/066050** (13) A1
- (21) PCT/US03/03746
- (22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,990 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • OPIOID RECEPTOR ACTIVE 4-(3-HYDROXYPHENYL) OR 4-(3-ALKOXYPHENYL)-1,2,4-TRIAZOLE COMPOUNDS
• COMPOSES ACTIFS DE FIXATION A DES RECEPTEURS D'OPIOIDES
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 615 Locust Street Building, 3rd Floor, Columbia, MO 65211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WELSH, William, J.** [US/US]; 66 Maybury Hill Road, Princeton, NJ 08540 (US). **YU, Seong-Jae** [US/US]; 341-C Crowells Road, Highland Park, NJ 08904 (US). **NAIR, Anil** [IN/US]; 10700 North La Reserve Drive, Apartment 10105, Oro Valley, AZ 85737 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 31/4152, A61P 9/00, 9/10, C07D
231/26

(11) WO 03/066051 (13) A1

(21) PCT/JP03/01229

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30148 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PREVENTIVE AND/OR THERAPEU-
TIC AGENT FOR CARDIAC DISOR-
DER

• AGENT PREVENTIF ET/OU THERA-
PEUTIQUE UTILISE DANS LE TRAI-
TEMENT ET/OU LA PREVENTION
DES TROUBLES CARDIAQUES

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORA-
TION [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) SATOH, Naoya [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI PHARMA CORPORATION,
Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). KI-
TADA, Yoshimi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI
PHARMA CORPORATION, Tokyo Head
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-hon-
cho 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/4164, A61P 35/00

(11) WO 03/066052 (13) A1

(21) PCT/KR03/00276

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0007185 7 Feb/fév 2002 KR
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTICANCER AGENT COMPRISING
NITROIMIDAZOLE AND TOPOISO-
MERASE INHIBITOR AS ACTIVE
INGREDIENTS

• AGENT ANTICANCEREUX RENFER-
MANT DU NITRO-IMIDAZOLE ET
UN INHIBITEUR DE LA TOPOISOME-
RASE COMME INGREDIENTS ACTIFS

(71) HYPOXI CO., LTD. [KR/KR]; Catholic
University of Daegu, 3056-6 Daemyung
4-dong, Nam-gu, Daegu 705-718 (KR).

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

(72, 75) LEE, Jong-Won [KR/KR]; 102-505
Seohan-Durae mansion, 305-3 Beomuh
4-dong, Susung-gu, Daegu 706-771 (KR).
LIM, Sun-Ha [KR/KR]; 211-1508 Eol-
sung-Jugong Apartment, Eolsung-dong,
Dalseo-gu, Daegu 704-782 (KR). KIM,
Hong-Tae [KR/KR]; 81-10 Chung-dong,
Susung-gu, Daegu 706-837 (KR). SUH,
Hun-Suk [KR/KR]; 107-1402 Hwa-
sung Apartment, Jisan-dong, Susung-gu,
Daegu 706-090 (KR). PARK, Sung-Hwan
[KR/KR]; 103-1105 Eulji Mansion, Beomuh
4-dong, Susung-gu, Daegu 706-772 (KR).
KIM, Yang-Il [KR/KR]; 50 Samduck-dong
1-ga, Chung-gu, Daegu 706-772 (KR).

(74) LEE, Han-Young; 8th Fl., Seowon Bldg.,
1675-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
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 31/43

(11) WO 03/066053 (13) A1

(21) PCT/US03/03818

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,025 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTIBIOTIC POLYMERS

• POLYMERES ANTIBIOTIQUES

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY
[US/US]; Old Queens Building, Somerset and
George Streets, New Brunswick, NJ 08903
(US).

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

(71, 72) UHRICH, Kathryn, E. [US/US]; 1441
Evergreen Avenue, Plainfield, NJ 07060,
Plainfield, NJ 07060 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, Lundberg, Woessner & Kluth, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/47, 31/765, 31/785, 38/00

(11) WO 03/066054 (13) A1

(21) PCT/US03/02706

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,882 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(30) 60/358,345 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CATIONIC POLYMERS FOR USE IN
THERAPEUTIC AGENT DELIVERY

• POLYMERES CATIONIQUES A UTI-
LISER DANS L'ADMINISTRATION
D'AGENT THERAPEUTIQUE

(63) US 60/352,882 (CON)
1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

US 60/358,345 (CON)
22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(71) INTRADIGM CORPORATION [US/US];
12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville,
MD 20852 (US).

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

(72, 75) SCARIA, Puthupparampil, V.
[US/US]; 9602 Swallow Point Way, Mont-
gomery Village, MD 20886 (US). ANSARI,
Aslam, M. [US/US]; 12115 Parklawn Drive,
Suite K, Rockville, MD 20852 (US). WOO-
DLE, Martin, C. [US/US]; 8205 Beech Tree
Road, Bethesda, MD 20817 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4709, C07D 215/42, 401/04,
401/12, 405/12, 409/12, 401/14, 405/14

(11) WO 03/066055 (13) A1

(21) PCT/EP03/00777

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 02001967.5 **4 Feb/fév 2002** EP
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • QUINOLINE DERIVATIVES AS NPY ANTAGONISTS
- DERIVES DE QUINOLINE (N) EN TANT QU'ANTAGONISTES DU NEUROPEPTIDE Y (NPY)
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) MATTEI, Patrizio; Doernliweg 33, CH-4125 Riehen (CH). MUELLER, Werner; Im Augarten 10, CH-4147 Aesch (CH). NEIDHART, Werner; 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal le Bas (FR). NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich; Bandweg 10, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). PFLIEGER, Philippe; 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben (FR).
- (74) WASCHBUESCH, Klaus; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI 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, 31/4985
- (11) WO 03/066056 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00462
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202680.5 **5 Feb/fév 2002** GB
(05.02.2002)
- (30) 0222616.5 **30 Sep/sep 2002** GB
(30.09.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD OF PROMOTING NEURONAL GROWTH
- TECHNIQUE DE STIMULATION DE LA CROISSANCE NEURONALE
- (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) FOLEY, Andrew [IE/IE]; Department of Pharmacology, Conway Institute, University College Dublin, Belfield, Dublin 4 (IE). GALLAGHER, Helen [IE/IE]; Department of Pharmacology, Conway Institute, University College Dublin, Belfield, Dublin 4 (IE). HAGAN, James [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). REGAN, Ciaran [IE/IE]; Department of Pharmacology, Conway Institute, University

College Dublin, Belfield, Dublin 4 (IE). UP-TON, Neil [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

- (74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 31/498, C07D 405/12, 401/12, 409/12, 403/12, A61P 9/00

- (11) WO 03/066057 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00782
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 05 219.0 **8 Feb/fév 2002** DE
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • QUINOXALINONES AND THEIR USE ESPECIALLY IN THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES
- QUINOXALINONES ET LEUR UTILISATION NOTAMMENT POUR TRAITER DES AFFECTIONS CARDIOVASCULAIRES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERGÜDEN, Jens-Kerim [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Str. 2, 42489 Wülfrath (DE). KOLKHOF, Peter [DE/DE]; Falkenberg 149, 42133 Wuppertal (DE). CASTRO-PALOMINO, Julio [CU/DE]; Holunderweg 91, 42111 Wuppertal (DE). KUHLL, Alexander [DE/DE]; Im Langen Lohe 32, 58093 Hagen (DE). KAST, Raimund [DE/DE]; Nachtigallenweg 79, 42349 Wuppertal (DE). STASCH, Johannes-Peter [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE). TINEL, Hanna [PL/DE]; Westfalenweg 14, 42111 Wuppertal (DE). MÜNTER, Klaus [DE/DE]; Karl-Ladenburg-Str. 22, 68163 Mannheim (DE). LUSTIG, Klemens [DE/DE]; Krummacherstr. 179, 42115 Wuppertal (DE). PERNERSTORFER, Josef [AT/DE]; Alsenstr. 19, 42103 Wuppertal (DE). BECHEM, Martin [DE/DE]; Hans-Böckler-Str. 102, 42111 Wuppertal (DE). HÜSER, Jörg [DE/DE]; Markomannenstr. 74, 42105 Wuppertal (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 31/501

- (11) WO 03/066058 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00278
- (22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/7678 **9 Feb/fév 2002** KR
(09.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR REGENERATION OF CIRRHOTIC LIVER
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA REGENERATION DU FOIE CIRRHOTIQUE
- (71, 72) KIM, Sang-Geon [KR/KR]; 102-206 Kangchon Apt., Ichon1-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-031 (KR).
- (72) KANG, Keon-Wook; 504-1, Gileum3-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-113 (KR). KIM, Yoon-Gyoon; 220-14, Gueui3-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-203 (KR). CHO, Min-Kyung; 102-804 Sangdohyundai Apt., Sangdo-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-030 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

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

(51)⁷ A61K 31/506, A61P 35/00

- (11) WO 03/066059 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01187
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en

(30) 0202874.4 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TREATMENT OF NEUROBLASTOMA
• TRAITEMENT DU NEUROBLASTOME

(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)

(71) CENTRE LÉON BÉRARD [FR/FR]; 28, rue Laennec, F-69373 Lyon Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPEDEVILLE, Renaud [CH/FR]; 4, rue de la Chappelle, F-68400 Riedisheim (FR). COMBARET, Valérie [FR/FR]; 70, rue Auguste Comte, F-69002 Lyon (FR). FRAPPAZ, Didier [FR/FR]; 22, avenue de Verdun, F-69630 Chaponost (FR). PUISIEUX, Alain [FR/FR]; 1, chemin de Petit Rozière, F-38300 Ruy (FR). BERGERON, Christophe [FR/FR]; 21, chemin de Plan du Loup, F-69110 Sainte Foy Lès Lyon (FR).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 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 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 31/517, A61P 29/00, 11/00, 1/04, A61K 31/519, 39/395, 31/7088

(11) WO 03/066060 (13) A2

(21) PCT/EP03/00814

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 462.7 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY PROCESSES

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE POUR TRAITER DES PROCESSUS INFLAMMATOIRES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) JUNG, Birgit [DE/DE]; Schössacker 9, 88471 Laupheim (DE). PÜSCHNER, Hubert [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 24/1, 88400 Biberach (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/519, 31/155, A61P 15/00

(11) WO 03/066061 (13) A1

(21) PCT/IB03/00257

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,038 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF PDE5 INHIBITORS SUCH AS SILDENAFIL IN THE TREATMENT OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME

• UTILISATION D'INHIBITEURS PDE5, TEL QUE LE SILDENAFIL, DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'OVAIRE POLYCYSTIQUE

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) GHAZZI, Mahmoud Nizar [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800, Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KOPPIKER, Nandan, Parmanand [IN/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). WESTBROOK, Simon, Lempriere [AU/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) MOTION, Keith, R. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (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 SE SI 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 31/55, A61P 1/00

(11) WO 03/066062 (13) A1

(21) PCT/EP03/01227

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203061.7 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF ACYLAMINOALKENYLENE-AMIDE DERIVATIVES IN FUNCTIONAL MOTILITY DISORDERS OF THE VISCERA

• UTILISATION DE DERIVES D'ACYLAMINOALCENYLENE-AMIDE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA MOTILITE FONCTIONNELLE VISCERALE

(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) FOZARD, John, R. [GB/FR]; 2, rue du Sundgau 2, F-68220 Hegenheim (FR). WEBER, Eckhard [DE/DE]; Steinackerstrasse 16, 79576 Weil am Rhein (DE). PFANNKUCHE, Hans-Jürgen [DE/DE]; Vierthauen 17, 79576 Weil (DE).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, 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 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/58, 31/575, 31/46, A61P 11/06, 5/46

(11) WO 03/066063 (13) A1

(21) PCT/GB03/00491

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202635.9 5 Feb/fév 2002 GB
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING 17ALPHA-FURANYLESTERS OF 17BETA-CARBOTHIOATE ANDROSTANES WITH A MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT 17ALPHA-FURANYLESTERS DE 17BETA-CARBOTHIOATE ANDROSTANES AVEC UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES

(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) **BIGGADIKE, Keith** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/65, 33/06, 31/496, 45/06, 31/4375, 47/48, 31/5383, A61P 31/04, A61K 31/4709, A61P 17/00, A61K 33/26**

(11) **WO 03/066064** (13) A2

(21) PCT/US03/03588

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,560 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS OF DISEASE TREATMENT USING METAL-COMPLEXED TETRACYCLINE ANTIBIOTICS

• METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES A L'AIDE D'ANTIBIOTIQUES DE TETRACYCLINE A COMPLEXES METALLIQUES

(71) **ADVANCIS PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 656 Quince Orchard Road, Suite 220, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

(72, 75) **ISBISTER, Jenefir** [US/US]; 9521 Accord Drive, Potomac, MD 20878 (US).

(74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 31/70**

(11) **WO 03/066065** (13) A1

(21) PCT/US02/03581

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en

(26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC TREATMENT OF INFECTIOUS AND OTHER DISEASES WITH IMMUNO-EFFECTOR COMPOUNDS

• TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE MALADIES INFECTIEUSES ET AUTRES MALADIES UTILISANT DES COMPOSES IMMUNO-EFFECTEURS

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

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

(72, 75) **BALDRIDGE, Jory, R.** [US/US]; 1862 Mountain Meadow Lane, Victor, MT 59875 (US). **JOHNSON, David, A.** [US/US]; 121 Woodland Way, Hamilton, MT 59840 (US). **CLUFF, Christopher, W.** [US/US]; 516 South 6th Street, Hamilton, MT 59840 (US).

(74) **ACKERMAN, Joel, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 TR); OA (BF BJ 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 31/70, A01N 45/00, C12N 5/00, C07H 21/04**

(11) **WO 03/066066** (13) A1

(21) PCT/US03/02857

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,306 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TARGETED DRUG DELIVERY METHODS

• PROCEDES D'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT CIBLE

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212 (US).

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

(72, 75) **HALLAHAN, Dennis, E.** [US/US]; 4214 Estes Road, Nashville, TN 37215 (US). **GENG, Ling** [US/US]; 6864 Collinwood Drive, Nashville, TN 37221 (US). **GIORGIO, Todd, D.** [US/US]; 311 Whitworth Way, Nashville, TN 37205 (US).

(74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/7048, 31/695, 31/7135, 31/603, 31/28, 31/60, 33/32, 33/14, A61P 29/00, A61K 47/48**

(11) **WO 03/066067** (13) A2

(21) PCT/IB03/00932

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,233 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING A MAMMAL BY ADMINISTRATION OF A COMPOUND HAVING THE ABILITY TO RELEASE CO, COMPOUNDS HAVING THE ABILITY TO RELEASE CO AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF

• METHODE PERMETTANT DE TRAITER UN MAMMIFERE PAR ADMINISTRATION D'UN COMPOSE LIBERANT DU MONOXYDE DE CARBONE, COMPOSES LIBERANT LEDIT MONOXYDE DE CARBONE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES

(71, 72) **HAAS, Werner** [DE/PT]; Rua Goncalo Mendes da Maia, Lote-9-1st Esq., St. Amaro de Oeiras, P-2780 Oeiras (PT). **ROMAO, Carlos** [PT/PT]; R. Prof. Manuel Cavaleiro Ferreira, 3,6 B, P-1600-642 Lisboa (PT). **ROYO, Beatriz** [ES/PT]; R. Antonio Pasaporte, 4,1 Esq., P-2780-419 Oeiras (PT). **FERNANDES, Ana, Cristina** [PT/PT]; R. Dr. Marcelino Mesquita, 20,1 Dto, P-2700 Amadora (PT). **GONCALVES, Isabel** [PT/PT]; Rua Quinta das Palmeiras, no. 63, 3 Frente, P-2780-151 Oeiras (PT).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/74, 47/48, 39/395, 39/40, 39/42, 39/44, 9/14**

(11) **WO 03/066068** (13) A1

(21) PCT/US03/02707

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,883 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HPMA-POLYAMINE CONJUGATES
AND USES THEREFORE
• CONJUGUES HPMA-POLYAMINE ET
UTILISATIONS ASSOCIEES(63) US 60/352,883 (CON)
1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)(71) INTRADIGM CORPORATION [US/US];
12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville,
MD 20852 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GHANDEHARI, Hamidreza [US/US];
12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville,
MD 20852 (US). WOODLE, Martin, C.
[US/US]; 8205 Beech Tree Road, Bethesda,
MD 20817 (US). SCARIA, Puthuppam-
rampil, V. [US/US]; 9602 Swallow Point
Way, Montgomery Village, MD 20886 (US).
NAN, Anjan [IN/US]; 12115 Parklawn
Drive, Suite K, Rockville, MD 20852 (US).(74) BOOTH, Paul, M. 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61K 31/74

(11) WO 03/066069 (13) A1

(21) PCT/US03/02710

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,881 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYMERS FOR DELIVERING PEP-
TIDES AND SMALL MOLECULES *IN*
VIVO• POLYMERES PERMETTANT D'ADMI-
NISTRER DES PEPTIDES ET DE PE-
PTIDES MOLECULES <I>IN VIVO </I>(63) US 60/352,881 (CIP)
1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)(71) INTRADIGM CORPORATION [US/US];
12115 Parklawn Drive, Suite K, Rockville,
MD 20852 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ANSARI, Aslam, M. [US/US]; 12115
Parklawn Drive, Suite K, Rockville, MD
20852 (US). SCARIA, Puthuppamrampil, V.[US/US]; 9602 Swallow Point Way, Mont-
gomery Village, MD 20886 (US). WOO-
DLE, Martin, C. [US/US]; 8205 Beech Tree
Road, Bethesda, MD 20817 (US).(74) BOOTH, Paul, M. 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 33/00, B01D 37/00, C02F 1/461,
1/58, 1/62, 1/68, 1/72, 5/00, C25B 1/06

(11) WO 03/066070 (13) A1

(21) PCT/US02/03551

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
TREATING WATER FOR USE IN IM-
PROVING THE INTESTINAL FLORA
OF LIVESTOCK AND POULTRY• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT DE L'EAU RENFORÇANT LA
FLORE INTESTINALE DU BETAAIL ET
DE LA VOLAILLE(71) H2O TECHNOLOGIES, LTD. [US/US];
Suite 604, 4011 SE International Way, Mil-
waukie, OR 97222 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LORENZ, John, d'Arc, II [US/US];
77 West 24th Street, New York, NY 10010
(US). SCHORZMAN, Scott, A. [US/US];
23416 Brier Road, Brier, WA 98036 (US).
JOHNSON, Troy, T. [US/US]; 111 S.W.
Harrison Street, Apt. 19B, Portland, OR
97201 (US). OROLIN, John, J. [US/US];
20705 Willamette Drive, West Linn, OR
97068 (US).(74) BETCHER, Susan, D. 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 A61K 33/04, 31/095, 31/195, 35/72, 45/06,
31/55, A61P 9/00, 25/00

(11) WO 03/066071 (13) A1

(21) PCT/GB03/00490

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202900.7 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FORMULATIONS COMPRISING PSY-
CHOTROPIC DRUGS AND SELENIUM
• FORMULATIONS COMPRENANT DES
MEDICAMENTS PSYCHOTROPES ET
DU SELENIUM(71) LAXDALE LIMITED [GB/GB]; Kings
Park House, Polmaise Road, Stirling FK7
9JQ (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WADDADI, Krishnarao, Sitaramrao
[AU/AU]; 53 Webster Road, Templestowe,
Melbourne, 3106 (AU).(74) WAKERLEY, Helen, Rachael; Reddie &
Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X
8PL (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/12

(11) WO 03/066072 (13) A2

(21) PCT/EP03/01145

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,503 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CELL THERAPY USING IM-
MUNOREGULATORY T-CELLS• THÉRAPIE CELLULAIRE À L'AIDE
DE LYMPHOCYTES T IMMORÉGU-
LATEURS(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE
CURIE (PARIS VI) [FR/FR]; 4, place
Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SALOMON, Benoît [FR/FR]; 7, Rue
Vesale, F-75005 Paris (FR). COHEN, José
[FR/FR]; 13, rue de l'Echiquier, F-75010
Paris (FR). KLATZMANN, David [FR/FR];
11, rue du Tage, F-75013 Paris (FR).(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet
Becker et Associés, 35, rue des Mathurins,
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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 17/00, 29/00, A61K 9/00

(11) WO 03/066073 (13) A2

(21) PCT/EP03/01294

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075535.1 8 Feb/fév 2002 EP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING OAT STRAW AND WILLOWHERB EXTRACT

• COMPOSITIONS CONTENANT DES EXTRAITS DE PAILLE D'AVOINE ET D'EPILOBE

(71) JOHNSON & JOHNSON GMBH [DE/DE]; Kaiserwerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) LANGE, Rainer [DE/DE]; Kirchstrasse 36, 53604 Bad Honnef (DE). VON STETTEN, Otto [DE/DE]; An der Weingasse 19, 52072 Aachen (DE).

(74) WANTE, Dirk; Johnson & Johnson NCB, European patent Group, Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 3/10

(11) WO 03/066074 (13) A1

(21) PCT/HU02/00008

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITION BASED ON PLANT EXTRACTS FOR LOWERING AND RETAINING BLOOD SUGAR LEVEL

• COMPOSITION A BASE D'EXTRAITS DE PLANTES PERMETTANT DE FAIRE BAISSER ET DE FIXER UN TAUX DE GLYCEMIE

(71, 72) SZABÓ, György [HU/HU]; Őz u. 13., H-3557 Bükkszentkereszt (HU).

(74) JALSOVSZKY, Györgyné; Közraktár u. 24, H-1093 Budapest (HU).

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

(84) AP (GH GM 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 A61K 35/78, 35/66, A61P 1/04, 1/14

(11) WO 03/066075 (13) A1

(21) PCT/RU03/00040

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002103062 8 Feb/fév 2002 RU (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEDICATION FOR CURING DYSBACTERIOSIS AND THE METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PRODUIT DE TRAITEMENT DE LA DYSBACTERIOSE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) GOUREVITCH, Konstantin Georgievich [RU/RU]; sh. Entuziastov, 96-4-716, Moscow, 111531 (RU).

(74) PATENT LAW FIRM "YUS"; a/y a 184, Moscow, 125009 (RU).

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

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

(51)⁷ A61K 35/84, A61P 37/04, 43/00

(11) WO 03/066076 (13) A1

(21) PCT/JP02/13145

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-33256 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF PROTECTING LIVING BODY FROM FOREIGN FACTOR AND COMPOSITION THEREFOR

• PROCEDE DE PROTECTION D'UN CORPS VIVANT DE FACTEURS EXTERIEURS, ET COMPOSITION ASSOCIEE

(71) SUNDORY CO., LTD. [JP/JP]; 6-964, Nakamozucho, Sakai-shi, Osaka 591-8023 (JP). KYOWA ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1-6-17, Kudanminami, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

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

(72, 75) TAKEUCHI, Minoru [JP/JP]; 6, Shinomiyakumagadani, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8024 (JP). NAKAJIMA, Atsuko [JP/JP]; 14, Shugakuinbabawakicho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8044 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) *for all designations / pour toutes les désignations*

(51)⁷ A61K 38/00, G01N 33/74

(11) WO 03/066077 (13) A2

(21) PCT/EP03/00754

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002006.1 6 Feb/fév 2002 EP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH NEUROMEDIN U1 RECEPTOR (NMU1)

• OUTIL DE DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR DE NEUROMEDINE U1 (NMU1)

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannmühle 46, 45329 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 38/00, C07K 14/765, 14/16, 19/00

(11) WO 03/066078 (13) A1

(21) PCT/IB03/00434

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,547 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HIV INHIBITING PROTEINS

• PROTÉINES INHIBITRICES DU VIH

(71) AVENTIS BEHRING GMBH [DE/DE];
Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Mar-
burg (DE). DELTA BIOTECHNOLOGY
LIMITED [GB/GB]; Castle Court, 59 Castle
Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUSER, Hans-Peter [DE/DE]; Feuer-
dornweg 6, 35041 Marburg (DE). WEIMER,
Thomas [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse
8, 35075 Gladenbach (DE). SLEEP, Darrell
[GB/GB]; 66 Ladybay Road, West Bridgford,
Nottingham NG2 5DS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/02, 39/35, C07K 7/08, 14/415,
16/16, C12N 5/08, C12Q 1/37, 1/68, G01N
33/02

(11) WO 03/066079 (13) A2

(21) PCT/NL03/00077

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075456.0 4 Feb/fév 2002 EP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL EPITOPES FOR CELIAC DIS-
EASE AND AUTOIMMUNE DISEASES,
METHODS FOR DETECTING THOSE
AND NOVEL NON-ANTIGENIC FOOD
COMPOUNDS

• NOUVEAUX EPITOPES POUR MA-
LADIE CAELIAQUE ET MALADIES
AUTO-IMMUNES, METHODES DE
DETECTION DE CES PATHOLOGIES
ET NOUVEAUX COMPOSES ALIMEN-
TAIRES NON ANTIGENIQUES

(71) ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN
[NL/NL]; Albinusstraat 2, NL-2333 ZA Lei-
den (NL).

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

(72, 75) DRIJFHOUT, Jan, Wouter [NL/NL];
Da Costastraat 41, NL-2321 AK Leiden (NL).
VAN VEELEN, Petrus, Antonius [NL/NL];
Van Duivenvoordelaan 10, NL-2241 ST
Wassenaar (NL). KONING, Frits [NL/NL];
Zadelmaker 20, NL-2353 WR Leiderdorp
(NL).

(74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

(51)⁷ A61K 38/03, 38/10, C07K 7/06, 7/08,
G01N 33/68

(11) WO 03/066080 (13) A1

(21) PCT/US03/03800

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,419 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS
FOR PROMOTING LIPID MOBILIZA-
TION, GLYCOGEN MOBILIZATION,
OR BOTH, IN HUMANS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES FA-
VORISANT LA MOBILISATION LI-
PIDIQUE, LA MOBILISATION DU
GLYCOGENE, OU LES DEUX A LA
FOIS, CHEZ DES HUMAINS

(71) BLM GROUP [US/US]; 1003 Oriente Aven-
ue, Wilmington, DE 19807-2260 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHACTER, Bernice, Z. [US/US];
1003 Oriente Avenue, Wilmington, DE
19807-2260 (US). SCHACTER, Lee, P.
[US/US]; 1003 Oriente Avenue, Wilmington,
DE 19807-2260 (US).

(74) COLBY, Gary, D.; Duane Morris LLP, One
Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396
(US).

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

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

(51)⁷ A61K 38/18

(11) WO 03/066081 (13) A2

(21) PCT/BE03/00018

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202625.0 5 Feb/fév 2002 GB
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SPONDYLOARTHROPATHIES

• SPONDYLARTHROPATHIES

(71) K.U. LEUVEN RESEARCH AND DE-
VELOPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof,
Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LUYTEN, Frank [BE/BE]; Baron
D'Huartlaan 193, B-1950 Kraainem (BE).
LORIES, Rik [BE/BE]; Kortrijkstraat 134,
B-3210 Linden (BE).

(74) CHALTIN, Patrick; K.U. Leuven Research
and Development, Groot Begijnhof, Bene-
denstraat 59, B-3000 Leuven (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ 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 38/18, A61P 9/10

(11) WO 03/066082 (13) A1

(21) PCT/GB03/00537

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202906.4 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF THE INSULIN-LIKE-GROWTH FACTOR I SPLICE VARIANT MGF FOR THE PREVENTION OF MYOCARDIAL DAMAGE

• UTILISATION DU VARIANT D'EPIS-SAGE MGF DU FACTEUR DE CROIS-SANCE INSULINOMIMETIQUE DE TYPE I POUR LA PREVENTION D'UNE LESION MYOCARDIQUE

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 9BT (GB). THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; c/o Office of Technology Management, Suite 312, 1737 W. Polk Street, Chicago, IL 60612 (M/C672) (US).

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

(72, 75) GOLDSPIK, Geoffrey [GB/GB]; Department of Anatomy and Developmental Biology, Royal Free and University College Medical School, Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB). GOLDSPIK, Paul [GB/US]; University of Illinois at Chicago, Section of Cardiology (M/C 787), Department of Medicine, 840 South Wood Street, Chicago, IL 60612 (US).

(74) WOODS, Geoffrey, Corlett 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/19, 38/22, 9/14, 47/18, 47/22, 47/26, 47/36, 47/42, A61P 19/00, 19/08, 19/10

(11) WO 03/066083 (13) A1

(21) PCT/JP03/00966

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 60/353,172 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PREPARATIONS FOR TREATING BONE FRACTURE OR BONE LOSS OR ELEVATING BONE DENSITY

• PREPARATIONS POUR LE TRAITEMENT DE FRACTURE OSSEUSE DE DEPERDITION OSSEUSE OU D'AUGMENTATION LA DENSITE OSSEUSE

(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,

Osaka 541-8510 (JP). WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). KOKEN CO., LTD. [JP/JP]; 14-3, Mejiro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Hiroo [JP/JP]; 545, Tazono, Sakai-shi, Osaka 599-8246 (JP). SANO, Akihiko [JP/JP]; 7-22, Uenonishi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011 (JP). H. LI, Rebecca [US/US]; 14 Shire Lane, Bedford, MA 01730 (US). WOZNEY, John M. [US/US]; 59 Old Bolton Road, Hudson, MA 01749 (US). SEEHERMAN, Howard J. [US/US]; 46B Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 38/26, A61P 25/02, 31/00, 3/10

(11) WO 03/066084 (13) A1

(21) PCT/DK03/00061

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00184 7 Feb/fév 2002 DK
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF GLP-1 COMPOUND FOR TREATMENT OF CRITICALLY ILL PATIENTS

• UTILISATION D'UN COMPOSE GLP-1 DANS LE TRAITEMENT DE PATIENTS GRAVEMENT ATTEINTS

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) KNUDSEN, Lotte, Bjerre; Valby Langgade 49A, 1 tv, DK-2500 Valby (DK). SELMER, Johan; Tjørnevænget 19, DK-3520 Farum (DK). HANSEN, Kristian, Tage; Strandstræde 12A, DK-3550 Slangerup (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 38/38, 38/38, 38/18, C07K 14/475, 14/765, 19/00

(11) WO 03/066085 (13) A1

(21) PCT/IB03/00433

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,547 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ALBUMIN-FUSED ANTI-ANGIOGENESIS PEPTIDES

• PEPTIDES ANTI-ANGIOGENESE HYBRIDES AVEC L'ALBUMINE

(71) AVENTIS BEHRING GMBH [DE/DE]; Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg (DE). DELTA BIOTECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB).

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

(72, 75) MERTINS, Peter [DE/DE]; Dornbusch 7, 35041 Marburg (DE). CELIK, Ilhan [DE/DE]; Gutenbergstr. 16, 35085 Ebsdorfergrund (DE). KISKER, Oliver [DE/DE]; Odenwaldring 44, 64380 Rossdorf (DE). SLEEP, Darrell [GB/GB]; 66 Ladybay Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5DS (GB). HAY, Joanna [GB/GB]; 1 Ridgway, Colyton, Devon EX24 6RP (GB). HAUSER, Hans-Peter [DE/DE]; Feuerdornweg 6, 35041 Marburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/45, 31/70, A61P 3/00

(11) WO 03/066086 (13) A2

(21) PCT/EP03/01094

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002548.2 4 Feb/fév 2002 EP
(04.02.2002)

(30) 02002707.4 6 Feb/fév 2002 EP
(06.02.2002)

(30) 02002891.6 8 Feb/fév 2002 EP
(08.02.2002)

(30) 02003748.7 19 Feb/fév 2002 EP
(19.02.2002)

(30) 02004667.8 28 Feb/fév 2002 EP
(28.02.2002)

(30) 02022101.6 2 Oct/oct 2002 EP
(02.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTATIS
• PROTEINES INTERVENANT DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASE ÉNERGETIQUE

(71) DEVELOGEN AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) EULENBERG, Karsten [DE/DE]; Am Graben 10b, 37079 Göttingen (DE). BRÖNNER, Günter [DE/DE]; Springstrasse 54, 37077 Göttingen (DE). STEUERNAGEL, Arndt [DE/DE]; Am Kirschberge 4, 37085 Göttingen (DE). MEISE, Martin [DE/DE]; An der Tränke 10, 37079 Göttingen (DE). HÄDER, Thomas [DE/DE]; Wiesenstrasse 17, 37073 Göttingen (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 38/45, 31/70, A61P 3/00

(11) WO 03/066087 (13) A2

(21) PCT/EP03/01189

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002707.4 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) EP

(30) 02022101.6 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002) EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • KINASES INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
• KINASES IMPLIQUÉES DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE

(71) DEVELOPEN AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) EULENBERG, Karsten [DE/DE]; Am Graben 10b, 37079 Göttingen (DE). BRÖNNER, Günter [DE/DE]; Springstrasse 54, 37077 Göttingen (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 38/48

(11) WO 03/066088 (13) A2

(21) PCT/DE03/00342

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 02002706.6 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) EP

(30) 60/357,810 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PROTEASE SCREENING AND NOVEL USE OF PROTEASES
• CRIBLAGE DE PROTEASES ET NOUVELLE UTILISATION DE PROTEASES

(71) TROMMSDORFF GMBH & CO. KG ARZNEIMITTEL [DE/DE]; Trommsdorffstrasse 2-6, 52475 Alsdorf (DE).

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

(72, 75) SUSILO, Rudy [DE/DE]; Peterstrasse 14a, 50999 Köln (DE). KORTING, Hans, Christian [DE/DE]; Im Dol 54, 14195 Berlin (DE). GASSEN, Hans, Günther [DE/DE]; Am Mühlberg 37, 64354 Reinheim (DE). HILS, Martin [DE/DE]; Am Hopfengarten 6B, 64295 Darmstadt (DE). PASTERNAK, Ralf [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 21, 64347 Griesheim (DE).

(74) ARTH, Hans-Lothar; Arth, Bucher & Kollegen, Innovations- und Gründerzentrum Biotechnologie IZB, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 38/48, A61P 13/12, 43/00, A61K 38/55, C12N 9/68, 9/76, C12Q 1/37, G01N 33/566, 33/50, 33/15

(11) WO 03/066089 (13) A1

(21) PCT/JP03/01316

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-33164 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MEGSIN LIGANDS
• LIGANDS DE LA MEGSINE

(71, 72) KUROKAWA, Kiyoshi [JP/JP]; 401 Ichigayahills, 49, Ichigaya Yanagi-cho, Sinjuku-ku, Tokyo 162-0061 (JP). MIYATA, Toshio [JP/JP]; 102 Ekuseru Ischara, 16-25, Sakuradai 2-chome, Ischara-shi, Kanagawa 259-1132 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 39/00, A61P 31/18, C07K 17/02, G01N 33/68, C07K 17/06, 14/16, 14/18, 14/11

(11) WO 03/066090 (13) A1

(21) PCT/CA02/00137

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • IMMUNOGENIC FORMULATIONS OF VARIABLE PEPTIDIC EPITOPES AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
• FORMULATIONS IMMUNOGENIQUES D'ÉPITOPES PEPTIDIQUES VARIABLES ET PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) VARIATION BIOTECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 12 Chancellor Court, Ottawa, Ontario K1V 0H7 (CA).

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

(72, 75) TORRES, José, V. [US/US]; 2609 Adrian Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) MARSMAN, Kathleen, E. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (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 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 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 A61K 39/00

(11) WO 03/066091 (13) A2

(21) PCT/EP03/01083

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001980.8 4 Feb/fév 2002 EP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
MODULATION OF EFFECTS ON PHY-
GOCYTE AND LYMPHOID CELL POP-
ULATION• COMPOSITIONS ET METHODES DE
MODULATION D'EFFETS SUR LA
POPULATION DE CELLULES LYM-
PHOIDES ET PHAGOCYTAIRES(71, 72) UTKU, Nalan [DE/DE]; Pfalzburger
Strasse 81, 10719 Berlin (DE).(74) KNAUTHE EGGERS; P.O.Box 31 01 40,
80102 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61K 39/00, C07K 1/00, 14/00, A23J
1/00, G01N 33/53, C12M 1/00

(11) WO 03/066092 (13) A1

(21) PCT/US03/03596

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,769 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD OF PRODUCING AND US-
ING HEAT SHOCK PROTEINS• PROCEDE DE PRODUCTION ET
D'UTILISATION DE PROTEINES DE
CHOC THERMIQUE(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND
DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US];
335 George Street, Suite 3200, New
Brunswick, NJ 08901 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TRAN, Jean-Luc, V. [—/US]; 401 Had-
don Avenue, 322, Education & Research
Building, Camden, NJ 08103 (US). HE-
WITT, Charles, W. [—/US]; 401 Haddon
Avenue, 392, Education and Research Build-
ing, Camden, NJ 08103 (US). DOOLIN,
Edward, J. [—/US]; 401 Haddon Avenue,
390, Education & Research Building, Cam-
den, NJ 08103 (US).(74) ZHU, James, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/255, C12N 7/00, 5/16, C07K
14/055, C12N 7/02, 15/85, 15/00

(11) WO 03/066093 (13) A1

(21) PCT/EP03/01213

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075480.0 6 Feb/fév 2002 EP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A CONTINUOUS CELL LINE FOR THE
PRODUCTION OF VACCINES• LIGNEE CELLULAIRE CONTINUE
PERMETTANT DE PRODUIRE DES
VACCINS(71) INSTITUTE OF MOLECULAR BIOL-
OGY FRIEDRICH-LOEFFLER- INSTI-
TUTES [DE/DE]; 17498 Insel Reims (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) OSTERRIEDER, Nikolaus [DE/DE];
Hauptstrasse 28, 87734 Benningen (DE).
SCHUMACHER, Daniel [DE/US]; 116
North Sunset Drive, Ithaca, NY 14850 (US).(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61K 39/29, 39/39, 39/395, A61P 31/14

(11) WO 03/066094 (13) A2

(21) PCT/EP03/01214

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202901.5 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL VACCINE

• NOUVEAU VACCIN

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS
S.A. [BE/BE]; rue de l'institut 89, B-1330
(BE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DE-HEYDER, Koen [BE/BE]; Glaxo-
SmithKline Biologicals s.a., rue de l'institut
89, B-1330 Rixensart (BE). SCHU, Peter
[DE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue
de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
SERANTONI, Michelle [BE/BE]; Glaxo-
SmithKline Biologicals, Rue de l'Institut
89, B-1330 Rixensart (BE). VAN-OPSTAL,
Omer [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biolog-
icals s.a., rue de l'institut 89, B-1330 Rix-
ensart (BE). STEPHENNE, Jean [BE/BE];
SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de
l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).(74) STEPHEN, Robert; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61K 39/35, 39/00, A61P 37/08

(11) WO 03/066095 (13) A2

(21) PCT/NL03/00087

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075521.1 7 Feb/fév 2002 EP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODULATING TOLERANCE BY
MODULATING FcγRIIB RECEPTOR
SIGNALING• MODULATION DE TOLERANCE PAR
MODULATION DE SIGNALISATION
DE RECEPTEUR FcγG(G)RIIB(71) VERENIGING VOOR CHRISTELIJK
WETENSCHAPPELIJK ONDERWIJS
[NL/NL]; De Boelelaan 1105, NL-1081 HV
Amsterdam (NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SAMSOM, Janneke, Nicoline
[NL/NL]; Brederostraat 39, NL 2332 BA
Leiden (NL). MEBIUS, Reina, Elizabeth
[NL/NL]; Vosmaerlaan 19, NL-1215 EC Hil-
versum (NL). VAN HELVOORT, Johannes,
Martinus, Lambertus, Maria [NL/NL];
Eendrachtsstraat 65, NL-1335 TM Almere
(NL). KRAAL, George [NL/NL]; Buiten-
rustlaan 22, NL-2012 BM Haarlem (NL).(74) PRINS, A., W.; c/o Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, NL-2587 BN 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 39/385, 47/12, 47/36, 47/48

(11) WO 03/066096 (13) A1

(21) PCT/US03/01111

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,710 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYMERIC CONJUGATES FOR DELIVERY OF MHC-RECOGNIZED EPITOPES VIA PEPTIDE VACCINES
• CONJUGUES POLYMERIQUES D'ADMINISTRATION D'ÉPITOPES RECONNUS PAR LE MHC VIA DES VACCINS PEPTIDIQUES

(71) VAXIM, INC. [US/US]; 1383 Piccard Drive, Suite 168, Rockville, MD 20850 (US).

(72) LI, Franck, Q.; 10206 Crested Iris Drive, Montgomery Village, MD 20866 (US). CHU, Yong, Liang; 10123 Sterling Terrace, Rockville, MD 20850 (US). QIU, Jian-Tai; 119 Elmcroft Square, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 39/395

(11) WO 03/066097 (13) A2

(21) PCT/EP03/01229

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075544.3 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) EP

(30) 02077742.1 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) EP

(30) 03100148.0 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003) EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A NOVEL TARGET TO INHIBIT ANGIOGENESIS

• NOUVELLE CIBLE POUR INHIBER L'ANGIOGENESE

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). D. COLLEN RESEARCH FOUNDATION VZW [BE/BE]; Onderwijs & Navorsing, Campus Gasthuisberg, K.U. Leuven, Herestraat 49, B-3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) CARMELIET, Peter [BE/BE]; Sappelenbos 10, B-3052 Blanden (BE). MOONS, Lieve [BE/BE]; Benningstraat 25, B-2230 Herselt (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 39/395

(11) WO 03/066098 (13) A2

(21) PCT/US03/04006

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,323 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SNARES AND METHODS OF CONTROLLING CYTOKINESIS

• PROTEINES SNARE ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA CYTOKINESE

(63) US 60/355,323 (CIP) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

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

(72, 75) WEIMBS, Thomas [DE/US]; 2884 Warrington Road, Shaker Heights, OH 44120 (US). LOW, Seng, Hui [SG/US]; 2884 Warrington Road, Shaker Heights, OH 44120 (US).

(74) MILLER, Raymond, A.; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU

LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/00, 31/53, A61P 25/28, 43/00, C07D 251/70, 401/12, 403/12, 405/12, 409/12

(11) WO 03/066099 (13) A1

(21) PCT/JP03/01065

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28844 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • 2,4,6-TRIAMINO-1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVE
• DERIVES DE 2,4,6-TRIAMINO-1,3,5-TRIAZINE

(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) KUBOTA, Hideki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SUZUKI, Takeshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MIURA, Masanori [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). NAKAI, Eiichi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). YAHIRO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MIYAKE, Akira [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MOCHIZUKI, Shinobu [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). NAKATOU, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A61K 45/00, 31/445, 7/06, 9/06, 9/08, 9/70, A61P 17/14, 43/00, C07D 211/32

(11) WO 03/066100 (13) A1

(21) PCT/JP03/01332

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/31582 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HAIR GROWTH STIMULANTS, PERCUTANEOUS PREPARATIONS AND METHOD OF STIMULATING HAIR GROWTH

• STIMULANTS DE LA POUSSE DE CHEVEUX, PREPARATIONS PERCUTANÉES ET PROCÉDE DE STIMULATION DE LA POUSSE DE CHEVEUX

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).

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

(72, 75) MIZUNO, Mitsuru [JP/JP]; Kounoike 42, Honkanbe, Imaise-cho, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0053 (JP). KATO, Akira [JP/JP]; Tsutsujigaoka 4-117, Kagamihara-shi, Gifu 509-0131 (JP). KATO, Takashi [JP/JP]; Sumiyoshi 1-9-19, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0000 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 8F, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 47/02, 9/107, 31/05

(11) WO 03/066101 (13) A1

(21) PCT/FR03/00386

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01456 6 Feb/fév 2002 FR (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PREPARATION FOR OXIDATION-SENSITIVE COMPOUNDS AND METHOD FOR MAKING SAME

• PRÉPARATION POUR COMPOSÉES SENSIBLES A L'OXYDATION ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) VACHY, Robert [FR/FR]; 24 rue des Réservoirs, F-78000 Versailles (FR).

(74) DE SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/18, 47/48, 9/19

(11) WO 03/066102 (13) A1

(21) PCT/EP03/00259

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 792.8 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMMUNOCYTOKINE-CONTAINING LYOPHILIZED PREPARATION

• PREPARATION LYOPHILISÉE CONTENANT DE L'IMMUNOCYTOKINE

(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) ZOBEL, Hans-Peter [DE/DE]; Bahnweg 5A, 65439 Flörsheim (DE). ARNDT, Sven, Oliver [DE/DE]; Platanenallee 14, 64673 Zwingenberg (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 47/18, 38/05, 38/06

(11) WO 03/066103 (13) A1

(21) PCT/US03/03380

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,694 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR HEPATITIS C VIRAL PROTEASE INHIBITORS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR INHIBITEURS DE PROTEASE VIRALE DE L'HEPATITE C

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) CHEN, Shirlynn; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). MEI, Xiaohui; Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 48/00, 31/77, 31/785, A61P 43/00

(11) WO 03/066104 (13) A2

(21) PCT/FR03/00407

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01584 8 Feb/fév 2002 FR (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION WHICH IMPROVES IN VIVO GENE TRANSFER

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AMÉLIORANT LE TRANSFERT DE GENE IN VIVO

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

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

(72, 75) PITARD, Bruno [FR/FR]; 4, rue Félix Eboué, L Haute Ile, F-44400 Reze (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61L

(11) WO 03/066105 (13) A2

(21) PCT/IT02/00311

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PD2002A000027 5 Feb/fév 2002 IT (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR THE STERILIZATION OF HOSPITAL WASTE

• DISPOSITIF POUR LA STERILISATION DE DECHETS HOSPITALIERS

(71) ECONOS S.R.L. [IT/IT]; Viale delle Industrie, 8, I-45100 Rovigo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEL BO, Massimo [IT/IT]; Viale delle Industrie, 8, I-45100 Rovigo (IT).

(74) BENETTIN, Maurizio; Via Sorio, 116, I-35141 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 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 A61L

(11) WO 03/066106 (13) A2

(21) PCT/US03/02729

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,677 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 10/292,556 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ATOMIZATION SYSTEM FOR ODOR AND ENVIRONMENTAL CONTROL IN LIVESTOCK HOLDING AREAS

• SYSTEME D'ATOMISATION POUR DESODORISER ET ASSAINIR L'ENVIRONNEMENT DANS DES ZONES CONTENANT DU BETAIL

(71, 72) RAPP, Gary, L. [US/US]; R.R. #1, Box 177, Athens, IL 62613 (US).

(74) MUSGRAVE, Richard, J. et al. / etc.; Husch & Eppenberger, LLC, 401 Main Street, Suite 1400, Peoria, IL 61602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61L 2/00, 2/16, 2/23, A01N 37/16, 55/08, C11D 3/39, A01N 59/14

(11) WO 03/066107 (13) A1

(21) PCT/US02/40569

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/071,051 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISINFECTANT/STERILISANT FOR MEDICAL DEVICES AND TOPICAL APPLICATIONS

• DESINFECTANT/STERILISANT POUR DISPOSITIFS MEDICAUX ET APPLICATIONS LOCALES

(71) HEALTHPOINT, LTD. [US/US]; 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHROOT, Braham [US/US]; 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US). SEAL, Lawton [US/US]; 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US). HUNT, James [US/US]; 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US). STERLING, Jonathan [US/US]; 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US). BOLSEN, Kathy [US/US]; 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US). SITKA, Penny [US/US]; 2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111 (US).

(74) SEASE, Edmund, J.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE 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 A61L 2/00, A61M 1/14, A62B 7/08, B01J 19/08, A61L 9/00

(11) WO 03/066108 (13) A1

(21) PCT/US03/03229

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,731 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INACTIVATION OF MICROBES IN BIOLOGICAL FLUIDS

• INACTIVATION DE MICROBES DANS DES LIQUIDES BIOLOGIQUES

(71) PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4241 Ponderosa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

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

(72, 75) HOLLOWAY, Jeffrey, Morse [US/US]; 13389 Russet Leaf Lane, San Diego, CA 92129 (US). SALISBURY, Kenton, J. [US/US]; 11324 Vista la Cuesta, San Diego, CA 92131 (US). COVER, William, H. [US/US]; 1390 Athens Place, Escondido, CA 92026 (US). LANDERS, Mark [US/US]; 10946 Creekbridge Place, San Diego, CA 92128 (US). ADAMS, Christopher, C. [US/US]; 7611 Pipit Place, San Diego, CA 92129 (US).

(74) KRUEGER, James, P.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South La Salle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61L 2/00, 2/02, 2/08, 2/10, A61M 1/36, C12N 7/04, A61K 41/00

(11) WO 03/066109 (13) A1

(21) PCT/US03/04009

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,393 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 60/373,936 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)

(30) 10/159,781 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(30) 10/328,717 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(30) 10/355,681 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(30) 10/358,073 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NITRIC OXIDE IN A PATHOGEN INACTIVATION PROCESS

• UTILISATION DU MONOXYDE D'AZOTE POUR L'INACTIVATION D'AGENTS PATHOGENES

(71) **GAMBRO, INC.** [US/US]; 10810 W. Collins Avenue, Lakewood, CO 80215 (US).

(72) **EDRICH, Richard, Alan 2754 S. Ingalls Way**; Denver, CO 80227 (US). **GOODRICH, Laura**; 3500 E. Kentucky Avenue, Denver, CO 80209 (US). **DEPISCH, Reinhold**; Graf-Friedrich-Weg 21, 72379 Hechingen (DE). **HLAVINKA, Dennis, J.**; 7365 North Salvia Court, Golden, CO 80419 (US). **LOCKERBIE, Robert, Owen**; 1672 W. Canal Circle, #418, Littleton, CO 80120 (US). **BECK, Werner**; St Claude Str 53/1, 72108 Rottenburg (DE).

(74) **WINNER, Ellen, P. et al.** / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 2/08, 2/16

(11) WO 03/066110 (13) A1

(21) PCT/US03/02853

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,319 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PATHOGEN REDUCTION SOLUTION FOR PLATELETS CONTAINING AN ENDOGENOUS PHOTOSENSITIZER AND GLZCOLZSIS INHIBITOR.

• SOLUTION DE DIMINUTION DES AGENTS PATHOGENES POUR PLAQUETTES CONTENANT UN PHOTOSENSIBILISATEUR ENDOGENE ET UN INHIBITEUR DE GLYCOLYSE

(71) **GAMBRO, INC.** [US/US]; Intellectual Property Department, 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO 80215 (US).

(72) **GOODRICH, Raymond, P.**; 2132 S. Parfet Drive, Lakewood, CO 80227 (US). **GOODRICH, Laura**; 2132 S. Parfet Drive, Lakewood, CO 80227 (US).

(74) **O'CONNOR, Edna**; Intellectual Property Dept., 10810 W. Collins Ave., Lakewood, CO 80215 (US).

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

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

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61L 2/28

(11) WO 03/066111 (13) A1

(21) PCT/EP03/00895

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 01 752.4 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEASURING DEVICE FOR MONITORING STERILIZATION CONDITIONS

• DISPOSITIF DE MESURE POUR CONTROLER DES CONDITIONS DE STERILISATION

(71) **HS SYSTEM- UND PROZESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 3, 65779 Kelkheim (DE).

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

(72, 75) **HÜCKER, Gerhard** [DE/DE]; Beethovenstrasse 25, 65779 Kelkheim (DE).

(74) **MEYER-DULHEUER, Karl-Hermann**; Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU BR CN IL IN JP KR NO PL US.

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

(51)⁷ A61L 9/00, 2/00, A62B 7/08, B01J 19/08

(11) WO 03/066112 (13) A1

(21) PCT/US03/02331

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,332 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OZONE STERILIZATION PROCESS AND APPARATUS FOR DENATURING PRIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE STERILISATION PAR L'OZONE DESTINES A DENATURER LES PRIONS

(71) **CUROZONE USA, INC.** [US/US]; 3400 HSBC Center, Buffalo, NY 14203-2887 (US).

(72) **LYNCH, Edward**; 45 Osborne Gardens, Belfast BT9 (GB).

(74) **HACKLER, Walter, A.**; Law Offices, 2372 S.E. Bristol, Suite B, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).

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

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

(51)⁷ A61L 9/03, B60N 3/14, A01M 1/20

(11) WO 03/066113 (13) A1

(21) PCT/JP03/00521

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29391 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STEAM FOG GENERATOR FOR VEHICLE

• GENERATEUR DE VAPEUR POUR UN VEHICULE

(71) **S.T.CHEMICAL CO.,LTD.** [JP/JP]; 4-10, Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8540 (JP).

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

(72, 75) **TAKEMURA, Isao** [JP/JP]; c/o S.T. R & D CENTER BLDG., 4-6, Shimoochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP).

(74) **MIYOSHI, Chiaki**; 6th Floor, Sun Ikebukuro 1 Bldg., 8-7, Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0014 (JP).

(81) CN KR PH 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 A61L 9/12

(11) WO 03/066114 (13) A1

(21) PCT/DE03/00286

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 496.1 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR THE DOSING OF GASEOUS AND/OR VAPOROUS MATTERS

• DISPOSITIF DE DOSAGE DE SUBSTANCES SOUS FORME DE GAZ ET/OU DE VAPEUR

(71) **MSA AUER GMBH** [DE/DE]; Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin (DE).

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

(72, 75) **SCHOLZ, Christian** [DE/DE]; Schneegansweg 14 a, 13503 Berlin (DE).

(74) **WABLAT, Wolfgang**; Postdamer Chaussee 48, 14129 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 9/14, B01D 1/16, A61L 9/00

(11) WO 03/066115 (13) A2

(21) PCT/US03/03253

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,814 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVAPORATING MULTI-COMPONENT LIQUIDS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EVAPORATION DE LIQUIDES A COMPOSANTES MULTIPLES

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

(72) SCHRAMM, Heather, R.; W5405 Greening Road, Whitewater, WI 53190 (US). MARTENS, Edward, J., III; 6221 Berkshire Lane, Racine, WI 53402 (US). CLAUSEN, Susan, M.; 1606 Wilson Court, Zion, IL 60099 (US). VARANASI, Padma, P.; 2 Cherrywood Court, Racine, WI 53402 (US). CRANDALL, Jesse, Ben; 10860 North Loop Road, Drummond, WI 54832 (US).

(74) MILLER, Robert, A.; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61L 15/44, 15/60, 15/26, A61K 9/70

(11) WO 03/066116 (13) A1

(21) PCT/CA03/00164

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,288 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTI-LAYER DRESSING AS A DRUG DELIVERY SYSTEM

• PANSEMENT MULTICOUCHE SERVANT DE SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

(71) HER MAJESTY THE QUEEN, IN RIGHT OF CANADA, AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT [CA/CA]; Defence R & D Canada (DBDO 6), 101 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (CA).

(72) MARTINEAU, Lucie; c/o 101 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (CA). SHEK, Pang, N.; c/o 101 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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 24/06, A61K 6/083

(11) WO 03/066117 (13) A1

(21) PCT/ES03/00055

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200312 8 Feb/fév 2002 ES (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COLD-CURING ACRYLIC FORMULATIONS COMPRISING LOW TOXICITY ACTIVATORS DERIVED FROM DIAMINODIPHENYLCARBINOL

• FORMULATIONS ACRYLIQUES DE DURCISSEMENT A FROID COMPRENANT DES ACTIVATEURS DERIVES DE DIAMINODIPHENYLCARBINOL A FAIBLE TOXICITE

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/ Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

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

(72, 75) VÁZQUEZ LASA, Blanca [ES/ES]; Insto. Ciencia y Tecnología de Polímeros, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES). SAN ROMÁN DEL BARRIO, Julio [ES/ES]; Insto. Ciencia y Tecnología de Polímeros, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Oficina De Transferencia De Tecnología, Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61L 27/34, 27/56

(11) WO 03/066118 (13) A1

(21) PCT/US03/03481

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,727 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COATED VASCULAR PROSTHESIS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE.

• PROTHESE VASCULAIRE ENROBÉE, ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué

(71) THORATEC CORPORATION [US/US]; 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

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

(72, 75) JAYARAMAN, Ramesh, B. [—/US]; 1941 Briarco Terrace, Fremont, CA 94539 (US). BRIANA, Stephen, G. [—/US]; 309 Greenbrook Drive, Danville, CA 94525 (US).

(74) ARPIN, James, B.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, Suite 1300, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/36, 29/16, 2/232, 31/16

(11) WO 03/066119 (13) A1

(21) PCT/US03/03624

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/071,840 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • IMPLANTABLE OR INSERTABLE MEDICAL DEVICE RESISTANT TO MICROBIAL-GROWTH AND BIOFILM FORMATION
- DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE OR INSERABLE RESISTANT A LA CROISSANCE MICROBIENNE ET A LA FORMATION DE BIOFILMS
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55331 (US).
- (72) MILLER, Kathleen, M.; 93 Brookdale Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). SYDNEY, Gregory, T.; 8 Turning Mill Road, Sharon, MA 02067 (US). GEITZ, Kurt; 143 Maynard Road, Sudbury, MA 01776 (US). DAYTON, Peter, L.; 125 Pleasant Street, #307, Brookline, MA 02446 (US). SAHATJIAN, Ronald, A.; 29 Saddle Club Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) BONHAM, David, B.; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/38, 27/36

(11) WO 03/066120 (13) A1

(21) PCT/US02/03123

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • TREATING DEGENERATIVE DISC DISEASE THROUGH TRANSPLANTATION OF ALLOGRAFT DISC
- TRAITEMENT D'UNE MALADIE DEGENERATIVE DU DISQUE PAR TRANSPLANTATION D'UN DISQUE ALLOGREFFE

(71, 72) FERREE, Bret, A. [US/US]; 1238 Cliff Laine Drive, Cincinnati, OH 45208 (US).

(74) LITZINGER, Jerrold, J.; Sentron Medical, Inc., 4445 Lake Forest Drive, Suite 600, Cincinnati, OH 45242 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ A61L 29/12, B32B 31/00

(11) WO 03/066121 (13) A1

(21) PCT/US02/34544

(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/055,743 **23 Jan/jan 2002** US
(23.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MEDICAL DEVICES COMPRISING A MULTILAYER CONSTRUCTION
- DISPOSITIFS MEDICAUX COMPRENANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) MILLER, PAUL; 2145 Niles Avenue, St. Paul, MN 55116 (US). YOU, CHUANTING; 8150 West River Road #341, Brooklyn Park, MN 55444 (US). WANG, Yigun (Bruce); 6669 Quantico Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). PARSONAGE, Edward; 2025 Norfolk Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa.; VIDAS, ARRETT & STEINKRAUS, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/066122 (13) A2

(21) PCT/IL03/00082

(22) 2 Feb/fév 2003 (02.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 147983 **4 Feb/fév 2002** IL
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • REPEATED USE TROCAR-NEEDLE INSERTION INSTRUMENT AND LOADING TOOL
- INSTRUMENT D'INSERTION D'UNE AIGUILLE TROCART A USAGE REPETE ET OUTIL DE CHARGEMENT

(71) WAISMED LTD. [IL/IL]; Hashita Str. 8, 38900 Caesarea (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLINT, Michael [IL/IL]; Golomb Str. 34, 36002 Kiryat Tivon (IL).

(74) LOWY, Avi; Glucksman - Lowy, P.O. Box 6202, Elhanan Str. 10A, Haifa 34452, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/066123 (13) A2

(21) PCT/US03/02843

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,706 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(30) 60/358,176 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MICROINFUSION DEVICE
- DISPOSITIF DE MICRO-PERFUSION

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REZAI, Ali [US/US]; 28 Haskell Drive, Bratenhal, OH 44108 (US). SHARAN, Ashwini [US/US]; 11 Yearling Chase, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

(74) ALI, Zeba; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005-1257 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/066124 (13) A2

(21) PCT/US03/02875

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,695 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • APPARATUS FOR FACILITATING DELIVERY OF AT LEAST ONE DEVICE TO A TARGET SITE IN A BODY
- APPAREIL DESTINE A FACILITER L'ADMINISTRATION D'AU MOINS

UN DISPOSITIF DIRIGE SUR UN SITE
CIBLE DANS LE CORPS

- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REZAI, Ali, R.** [US/US]; 28 Haskell Drive, Bratenhal, OH 44108 (US). **SHARAN, Ashwini, D.** [US/US]; 11 Yearling Chase, Mt. Laurel NJ 08054 (US).
- (74) **WESORICK, Richard, S.**; Tarolli, Sundheim, Covell & Tummino L.L.P., 526 Superior Avenue, Suite 1111, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61M

- (11) **WO 03/066125** (13) A2
- (21) PCT/US03/03392
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,467 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US
- (30) Not furnished / **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)** US
non communiqué
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SINGLE ACCESS DIALYSIS NEEDLE
• AIGUILLE DE DIALYSE A ACCES UNIQUE
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Corporation of the State of Connecticut, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAL, Michael** [IL/US]; 1144 Racebrook Road, Woodbridge, CT 06525 (US).
- (74) **DIPPert, William, H.**; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, 29th Floor, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 03/066126** (13) A2
- (21) PCT/US03/03424
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,194 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US
- (30) 60/377,649 **6 May/mai 2002 (06.05.2002)** US
- (30) 60/389,881 **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)** US
- (30) 60/397,038 **22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)** US
- (30) 60/407,284 **3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)** US
- (30) 60/420,233 **23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING OR WITHDRAWING A SUBSTANCE THROUGH THE SKIN
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADMINISTRATION OU D'EXTRACTION D'UNE SUBSTANCE PAR VOIE CUTANEE
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, Mail Code 089, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LASTOVICH, Alexander, G.** [US/US]; 8800 Klondike Court, Raleigh, NC 27615 (US). **FENTRESS, Jim, K.** [US/US]; 2309 Duck Pond Circle, Apt.1, Morrisville, NC 27560 (US). **GRIGGS, Julia, E.** [US/US]; 500C Golden Horseshoe Circle, Morrisville, NC 27560 (US). **PETTIS, Ronald, J.** [US/US]; 529 Darby Glen Lane, Durham, NC 27713 (US). **SUTTER, Diane, E.** [US/US]; 107 N. Atley Lane, Cary, NC 27513 (US). **MARTIN, Frank, E.** [US/US]; 2807 Barton Road, Durham, NC 27717-1595 (US). **HAIDER, M., Ishaq** [US/US]; 204 Ketrick Court, Morrisville, NC 27560 (US). **LOCKHART, Artis, R.** [US/US]; 803 Corona Street, Durham, NC 27707 (US). **POWELL, Kenneth, G.** [US/US]; 4513 Wood Valley Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **SCHMIDT, Richard, D.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 A61M

- (11) **WO 03/066127** (13) A2
- (21) PCT/US03/03497
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,428 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SOLID ORGAN TISSUE APPROXIMATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RAPPROCHEMENT DE TISSUS D'ORGANE SOLIDE
- (71) **DAMAGE CONTROL SURGICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (72) **BUCKMAN, Robert, F.**; 125 Chew Lane, Radnor, PA 19087 (US). **LENKER, Jay, A.**; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **KOLEHMAINEN, Donald, J.**; 6 Crested Butte Circle, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **CROCKETT, David, K.**; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle de la Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61M
- (11) **WO 03/066128** (13) A2
- (21) PCT/US03/03536
- (22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,195 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US
- (30) 10/131,268 **23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • AUTONOMOUS, AMBULATORY ANALYTE MONITOR OR DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'ANALYTE OU D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT AMBULATOIRE AUTONOME
- (71) **ROSEDALE MEDICAL, INC.** [US/US]; 3000 Sand Hill Road, Bldg. 1, Suite 260, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACETI, John, Gregory** [US/US]; 7 Monroe Drive, West Windsor, NJ 08550 (US). **MCBRIDE, Sterling, Eduard** [EC/US]; 11 Carlyle Court, Princeton, NJ 08540

(US). **MORONEY, Richard, Morgan, III** [US/US]; 3 Kensington Court, Princeton, NJ 08540 (US). **GREGORY, Christopher, Carter** [US/US]; 1321 Wrightstown Road, Newtown, PA 18940 (US). **ZANZUCCHI, Peter, John** [US/US]; 13 Jill Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61M

(11) **WO 03/066129** (13) A2

(21) PCT/US03/03699

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/357,663 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTRODUCER ASSEMBLY FOR MEDICAL INSTRUMENTS

• ASSEMBLAGE INTRODUCTEUR POUR INSTRUMENTS MEDICAUX

(71) **TAUT, INC.** [US/US]; 2571 Kaneville Road, Geneva, IL 60134 (US).

(72) **MCFARLANE, Richard, H.**; 1190 Singer Drive, Singer Island, FL 33404 (US).

(74) **MALLOY, Jennie, S.** et al. / etc.; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, Miami, FL 33129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61M

(11) **WO 03/066130** (13) A2

(21) PCT/US03/03769

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,555 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEMS

• SYSTEMES D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'UN MEDICAMENT

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 5 Cambridge Center, Room NE 25-230, Cambridge, MA 02142-1493 (US).

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

(72, 75) **LANGER, Robert, S.** [US/US]; 77 Lombard Street, Newton, MA 02458 (US). **LEE, Philip, J.** [US/US]; 32 Hereford Street, Boston, MA 02115 (US). **MITRAGOTRI, Samir** [IN/US]; 6831 Sweetwater Way, Goleta, CA 93117-5524 (US). **SHASTRI, Venkatram, Prasad** [IN/US]; 1134 North Bethlehem Pike, Lower Gwynedd, PA 19002 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Ropes & Gray, 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 1/00

(11) **WO 03/066131** (13) A2

(21) PCT/US03/03361

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/068,170 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AGENT DELIVERY AND ASPIRATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES ET D'ASPIRATION

(71) **NDT** [US/US]; 11772 Sorrento Valley Road, Suite 152, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **DRINAN, Darrel** [US/US]; 3830 Valley Centre Drive, PMB 224, San Diego, CA 92130 (US). **EDMAN, Carl** [US/US]; 12545

El Camino Real #C, Del Mar, CA 92130 (US). **ROSATI, Robert, J.** [US/US]; 7749 Palacio Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **HALLUIN, Albert, P.** et al. / etc.; HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61M 1/06

(11) **WO 03/066132** (13) A1

(21) PCT/CH02/00073

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) de (26) de

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BREAST CAP

• EMBOUT TIRE-LAIT

(71) **MEDELA AG** [CH/CH]; Lättichstrasse 4b, CH-6340 Baar (CH).

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

(72, 75) **LARSSON, Michael** [CH/CH]; Guggiweg 7, CH-6300 Zug (CH).

(74) **CLERC, Natalia**; c/o Isler & Predrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 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 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 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 A61M 1/06

(11) **WO 03/066133** (13) A1

(21) PCT/CH03/00094

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) PCT/CH02/00073 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** CH

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BREAST CUP

• CLOCHE DE TIRE-LAIT

(63) US PCT/CH02/00073 (CIP) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(71) **MEDELA AG** [CH/CH]; Lättichstrasse 4b, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Michael** [CH/CH]; Guggiweg 7, CH-6300 Zug (CH).

(74) **CLERC, Natalia**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

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

(51)⁷ A61M 1/14, 37/00, C02F 1/44, 1/00, 9/00, B01D 27/00

(11) **WO 03/066134** (13) A1

(21) PCT/US03/03343

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/067,434 **5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)**

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BLOOD FILTER HAVING A SENSOR FOR ACTIVE GAS REMOVAL AND METHODS OF USE
• FILTRE SANGUIN POURVU D'UN CAPTEUR POUR EXTRACTION DE GAZ ACTIF ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **CARDIOVENTION, INC.** [US/US]; 955 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **STRINGER, Steven, K.**; 1556 Halford Avenue, #309, Santa Clara, CA 95051 (US). **HULTQUIST, Kevin, L.**; 2434 Rock Street, Mountain View, CA 94043 (US). **FARHANGNIA, Mehrdad**; 769 Harvard Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LINKER, Fred, I.**; 1243 Carmel Terrace, Los Altos, CA 94024 (US). **BRIAN, Ben, F., III**; 2088 Camino De Los Robles, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 1/16, 1/34

(11) **WO 03/066135** (13) A1

(21) PCT/IB02/04537

(22) **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0200370-5 **8 Feb/fév 2002 SE (08.02.2002)**

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ACCESS FLOW
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LE DEBIT D'UN FLUIDE VERS UN ACCES

(71) **GAMBRO LUNDIA AB** [SE/SE]; Magistratsvägen 16, S-226 43 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENE, Bernard** [FR/FR]; 35, rue de la Visine, F-69540 Irigny (FR). **GOUX, Nicolas** [FR/FR]; 8, impasse des Troignes, F-69290 Craponne (FR). **HANSSON, Per** [SE/SE]; Kvarngatan 4, S-232 34 Arlöv (SE). **HERTZ, Thomas** [SE/SE]; Starvägen 18a, S-227 32 Lund (SE). **JANSSON, Olof** [SE/SE]; Näktergalsgatan 33, S-235 38 Vellinge (SE). **PERSSON, Roland** [SE/SE]; Vasagatan 9b, S-216 11 Limhamn (SE). **STERNBY, Jan** [SE/SE]; Spårnögatan 45, S-226 52 Lund (SE). **ASBRINK, Perry** [SE/SE]; Lindeborgsgatan 10, S-215 81 Malmö (SE).

(74) **SUTTO, Luca**; Gambro Patent Department, 61, Avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (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 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 1/36, 5/14

(11) **WO 03/066136** (13) A1

(21) PCT/SE03/00178

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0200381-2 **8 Feb/fév 2002 SE (08.02.2002)**

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR REDUCING FAT CONTENT OF BLOOD
• APPAREIL REDUISANT LA TENEUR EN GRAISSES DU SANG

(71) **ENGSTRÖM, Gunnar, K.** [SE/SE]; Hörneå 271, S-910 20 Hörnefors (SE).

(only for / seulement pour US)

(71) **POLYSTAN AS** [DK/DK]; Walgerholm 8, DK-3500 Värlose (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **ESTR ENGSTRÖM SCIENTIFIC AND TECHNICAL RESEARCH AB**; Hörneå 271, S-910 20 Hörnefors (SE).

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

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

(51)⁷ A61M 1/36, 25/00 // A61F 7/12

(11) **WO 03/066137** (13) A1

(21) PCT/SE03/00187

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,857 **5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)**

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CEREBRAL TEMPERATURE CONTROL
• SURVEILLANCE DE LA TEMPERATURE CEREBRALE

(71) **ARGMED KB** [SE/SE]; Parkallén 15, S-237 36 Bjärred (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLERS, Mats** [SE/SE]; Kävlingeavägen 106, S-226 50 Lund (SE). **LUNDERQUIST, Anders** [SE/SE]; Svenska vägen 48, S-226 39 Lund (SE). **BORIS-MÖLLER, Fredrik** [SE/SE]; Stora Tomegatan 14, S-223 51 Lund (SE). **WIELOCH, Tadeusz** [SE/SE]; Stora Gråbrödersgatan 3a, S-22222 Lund (SE).

(74) **DANFELTER, Maria** et al. / etc.; Albihs Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 5/145

(11) WO 03/066138 (13) A1

(21) PCT/KR03/00259

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 2002/7578 8 Feb/fév 2002 KR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LIQUID SUPPLY APPARATUS

• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71, 72) KIM, Yong-Nyun [KR/KR]; 215-1004 Hangaram Apartment, 407, Ichon 1-Dong, Yongsan-Gu, 140-728 Seoul (KR).

(74) SONG, Hochan et al. / etc.; Chae & Song Patent & Trademark Office, Rm No. 509, Sung-Ji Heights III, 642-6 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul_135-717 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/158

(11) WO 03/066139 (13) A1

(21) PCT/CA03/00100

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,511 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DRUG DELIVERY NEEDLE DEVICE

• DISPOSITIF A AIGUILLE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT

(71) BENLAN, INC. [CA/CA]; 2760 Brighton Road, Oakville, Ontario L6H 5T4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENNS, Thomas, Frederick [CA/CA]; 1304 Saginaw Crescent, Mississauga, Ontario L5H 1X5 (CA).

(74) DEKLEINE, Geoffrey, B.C. et al. / etc.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Ave., Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61M 5/32, A61B 5/15

(11) WO 03/066140 (13) A1

(21) PCT/GB03/00473

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202603.7 5 Feb/fév 2002 GB
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO LANCETS

• AMELIORATIONS RELATIVES AUX LANCETTES

(71) OWEN MUMFORD LIMITED [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).

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

(72, 75) MARSHALL, Jeremy [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB). CROSSMAN, David, Danvers [GB/GB]; The Tower, Christmas Common, Oxford OX9 5HL (GB). MUMFORD, Ernest, John [GB/GB]; Shores Green, Witney, Oxford OX8 6UU (GB).

(74) JAMES, Michael, John, Gwynne et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ A61M 5/32

(11) WO 03/066141 (13) A1

(21) PCT/US02/24846

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/072,691 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 10/191,714 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PEN NEEDLE AND SAFETY SHIELD SYSTEM

• AIGUILLE STYLO ET SYSTEME DE BLINDAGE DE SECURITE

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(72, 75) GIAMBATTISTA, Lucio [US/US]; 113 South Ridgedale Avenue, East Hanover, NJ 07936-1809 (US). DESALVO, David [US/US]; 139 Decker Road #12, Butler, NJ 07405 (US).

(74) FORTUNATO, David, M.; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07414-1880 (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61M 5/44

(11) WO 03/066142 (13) A1

(21) PCT/US01/08053

(22) 13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PHYSIOLOGICAL FLUID WARMING PROCESS AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER DU LIQUIDE PHYSIOLOGIQUE

(71) ADVANCED MEDICAL DEVICES [US/US]; 73 Fairview Street, Tequesta, FL 33469 (US).

(72) BAKER, Joseph; 73 Fairview Street, Tequesta, FL 33469 (US).

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

(51)⁷ A61M 5/48, 5/20, 5/30

(11) WO 03/066143 (13) A1

(21) PCT/IB03/00247

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002872.6 8 Feb/fév 2002 EP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROPULSION SYSTEM
• SYSTEME DE PROPULSION

(71, 72) BUTTY, Jean-François [CH/CH]; Chemin de Baulet 13, CH-1605 Chexbres (CH). NERACHER, Arnold [CH/CH]; 31, Chemin du Nant d'Aisy, CH-1247 Anières (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 5/50

(11) WO 03/066144 (13) A1

(21) PCT/AU03/00140

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0378 8 Feb/fév 2002 AU
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A RETRACTABLE NON-REUSABLE
SYRINGE• SERINGUE RETRACTABLE NON REU-
TILISABLE(71, 72) HANSEN, Jeff [AU/AU]; 34 Dampier
Street, Kurnell, NSW 2231 (AU). MUL-
LANE, Michael, John [AU/AU]; 6 Begonia
Place, Cronulla, NSW 2230 (AU).(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 16/00, 16/16

(11) WO 03/066145 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00012

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 517031 4 Feb/fév 2002 NZ
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BREATHING ASSISTANCE APPARA-
TUS• DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPI-
RATOIRE(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE
LIMITED [NZ/NZ]; P.O. Box 14348, Pan-
mure, Auckland, 15 Maurice Paykel Place,
East Tamaki, Auckland 1006 (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MACKIE, Scott, Robert [NZ/NZ];
c/- P.O. Box 14348, Panmure, 37 Regina
Street, Ponsonby, 1002 Auckland (NZ).
WHITE, Craig, Karl [NZ/NZ]; c/- P.O. Box
14348, Panmure, 17A Buttle Street, Remuera,
1005 Auckland (NZ). FOREMAN, Mark
[NZ/NZ]; c/- P.O. Box 14348, Panmure, 32
Orange Avenue, One Tree Hill, 1003 Auck-
land (NZ).(74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park,
Huddart Parker Building, 6th Floor, P.O. Box
949, Wellington 6015 (NZ).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RORU 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 A61M 16/20

(11) WO 03/066146 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00014

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 517030 4 Feb/fév 2002 NZ
(04.02.2002)(30) 518289 10 Apr/avr 2002 NZ
(10.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BREATHING ASSISTANCE APPARA-
TUS• APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRA-
TOIRE(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE
LIMITED [NZ/NZ]; P.O. Box 14348, Pan-
mure, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki,
1701 Auckland (NZ).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MOODY, Paul [NZ/NZ]; C/- P.O. Box
14348, Panmure, 29 Coate3s Crescent, Pan-
mure, 1006 Auckland (NZ). PRIME, Neil
[NZ/NZ]; C/- P.O. Box 14348, Panmure, 5
Brittany Drive, 1008 Auckland (NZ). COT-
TER, Bronwyn, Nicola [NZ/NZ]; C/- P.O.
Box 14348, Panmure, 2A Goodland Street,
Royal Oak, 1003 Auckland (NZ). WHYTE,
Glenn [NZ/NZ]; C/- P.O. Box 14348, Pan-
mure, 15 Bain Place, Bucklands Beach, 1705
Auckland (NZ). PAYTON, Matthew, Jon
[NZ/NZ]; C/- P.O. Box 14348, Panmure, 15
Norman Lesser Drive, Meadowbank, 1005
Auckland (NZ).(74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park,
6th Floor Huddart Parker Building, P.O. Box
949, 6015 Wellington (NZ).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 03/066147 (13) A1

(21) PCT/US02/03084

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
PERICARDIAL ACCESS• METHODES ET APPAREIL D'ACCESS
PERICARDIQUE(71, 72) KAPLAN, Aaron, V. [US/US]; 851 Car-
nation Court, Los Altos, CA 94024 (US).(72) BAJOR, Jordan, T.; 1183 Lincoln Avenue,
Palo Alto, CA 94301 (US). MANOUKIAN,
Nubar, S.; 10318 Brittany Court, Cupertino,
CA 95014 (US).(74) MCFARRON, Gary, W.; Cook, Alex, Mc-
Farron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd.,
Suite 2850, 200 West Adams Street, 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 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 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 A61M 25/00, 1/28

(11) WO 03/066148 (13) A1

(21) PCT/US03/03751

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,788 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SPLIT TIP DIALYSIS CATHETER

• DISPOSITIF DE CATHETER A EM-
BOUT DIVISE(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée(71) C.R. BARD, INC. [US/US]; 730 Central Av-
enue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ZAWACKI, John, A. [CA/US]; 1869
Logan Avenue, Salt Lake City, UT 84108
(US).(74) WIGHT, Todd, W.; Morrison & Foerster
LLP, 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA
90013-1024 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 03/066149 (13) A1

(21) PCT/CH02/00074

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISPLACEMENT DEVICE FOR A CATHETER

• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT POUR CATHETER

(71) CARAG AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse 9, CH-6340 Baar (CH).

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

(72, 75) THOMMEN, Daniel [CH/CH]; Industriestrasse 42, CH-6300 Zug (CH).

(74) CLERC, Natalia; c/o Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 25/01

(11) WO 03/066150 (13) A1

(21) PCT/US03/02699

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,454 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RAPID EXCHANGE CATHETER FOR DELIVERY OF VASO-OCCLUSIVE DEVICES

• CATHETER A ECHANGE RAPIDE POUR MISE EN PLACE DE DISPOSITIFS D'OCCLUSION VASCULAIRE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) GERBERDING, Brent, C.; 2524 Central Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(74) BURSE, David, T.; Bingham Mccutchen LLP, Tree 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61M 25/06

(11) WO 03/066151 (13) A2

(21) PCT/FR03/00393

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01600 8 Feb/fév 2002 FR (08.02.2002)

(30) 03/01313 5 Feb/fév 2003 FR (05.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEDICAL KIT COMPRISING A CATHETER, A NEEDLE AND ITS CASE

• ENSEMBLE MEDICAL COMPRENANT UN CATHETER, UNE AIGUILLE ET SON ETUI

(71) VYGON [FR/FR]; 5/11, rue Adeline, F-95440 Ecouen (FR).

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

(72, 75) ROSSI, Daniel [FR/FR]; 55, avenue Victor Hugo, F-95630 Meriel (FR). HUET, Jean-Max [FR/FR]; 11, rue Bardin, F-92110 Clichy (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 39/00

(11) WO 03/066152 (13) A2

(21) PCT/US03/03684

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,052 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VIAL ADAPTER HAVING A NEEDLE-FREE VALVE FOR USE WITH VIAL CLOSURES OF DIFFERENT SIZES

• ADAPTATEUR DE FLACON A SOUPEPE SANS AIGUILLE UTILISE POUR DES FERMETURES DE FLACON DE DIFFERENTES TAILLES

(71) ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121 (US).

(72) LEINSING, Karl, R.; 3 Playhouse Circle, Hampton, NH 03842 (US).

(74) RUNK, Thomas, A. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/066153 (13) A2

(21) PCT/US03/02845

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,705 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NEURAL STIMULATION DELIVERY DEVICE WITH INDEPENDENTLY MOVEABLE DELIVERY STRUCTURES

• DISPOSITIF DE STIMULATION NEURALE POSSEDANT DES STRUCTURES D'APPLICATION A MOBILITE INDEPENDANTE

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

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

(72, 75) REZAI, Ali [US/US]; 28 Haskell Drive, Bratenhal, OH 44108 (US). SHARAN, Ashwini [US/US]; 11 Yearling Chase, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

(74) ALI, Zeba; KENYON & KENYON, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005-1257 (US).

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

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

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/066154 (13) A2

(21) PCT/US03/02846

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,697 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODULATION OF THE PAIN CIRCUITRY TO AFFECT CHRONIC PAIN
• SOULAGEMENT DE LA DOULEUR CHRONIQUE PAR MODULATION DES CIRCUITS DE LA DOULEUR

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REZAI, Ali [US/US]; 28 Haskell Drive, Bratenhal, OH 44108 (US). SHARAN, Ashwini [US/US]; 11 Yearling Chase, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

(74) ALI, Zeba; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005-1257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61N

(11) WO 03/066155 (13) A2

(21) PCT/US03/02847

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,697 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS OF AFFECTING HYPOTHALAMIC-RELATED CONDITIONS
• PROCEDES SERVANT A MODIFIER DES ETATS ASSOCIES A L'HYPOTHALAMUS

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REZAI, Ali [US/US]; 28 Haskell Drive, Bratenhal, OH 44108 (US).

(74) ALI, Zeba; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005-1257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A61N

(11) WO 03/066156 (13) A2

(21) PCT/US03/03282

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,623 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)

(30) 10/125,014 **18 Apr/avr 2002** US
(18.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IONTOPHORETIC TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT IONTO-PHORETIQUE

(71) CERAMATEC, INC. [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) JOSHI, Ashok, V.; 4552 Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(74) BOND, Laurence, B. et al. / etc.; TRASKBRITT, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61N

(11) WO 03/066157 (13) A2

(21) PCT/US03/03316

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,234 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR UTILIZING AMPLITUDE-MODULATED PULSE-WIDTH MODULATION SIGNALS FOR NEUROSTIMULATION AND TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS USING ELECTRICAL STIMULATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES SIGNAUX DE MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE MODULES EN AMPLITUDE POUR LA NEUROSTIMULATION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES, A L'AIDE DE LA STIMULATION ELECTRIQUE

(71, 72) HARGROVE, Jeffrey, B. [US/US]; 3001 East Miller Road, Bancroft, MI 48414 (US). STOKES, Theodore, J. [US/US]; 231 West Sawdust Corners Road, Lapeer, MI 48446 (US). ESTY, Mary, L. [US/US];

4608 Drummond Avenue, Chevy Chase, MD 20815 (US).

(74) DZARA II, Daniel, D. et al. / etc.; AR-ENT FOX KINTNER PLOTKIN & KAHN, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 400, 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 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 A61N

(11) WO 03/066158 (13) A2

(21) PCT/US03/03810

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,050 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GUIDING MOVEMENT OF A FREELY ROAMING ANIMAL THROUGH BRAIN STIMULATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR GUIDER LE DEPLACEMENT D'UN ANIMAL EN LIBERTE PAR STIMULATION DU CERVEAU

(71, 72) CHAPIN, John, K. [US/US]; 1980 Bay Blvd, Atlantic Beach, NY 11509 (US). TALWAR, Sanjiv, K. [IN/US]; 811 New York Avenue, #405, Brooklyn, NY 11203 (US). XU, Shaohua [CN/US]; 823 Brooklyn Ave., Apt. 5A, Brooklyn, NY 11203 (US). HAWLEY, Emerson, S. [US/US]; 875 East 39th Street, Brooklyn, NY 11210 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61N 1/00

(11) WO 03/066159 (13) A2

(21) PCT/US03/03527

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,782 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTELY PROGRAMMING IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES

- PROCEDE ET APPAREIL DE PROGRAMMATION A DISTANCE DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) NELSON, Chester, G.; 4980 Comstock Lane North, Plymouth, MN 55446 (US). WEBB, James, D.; 8138 Ranier Lane, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (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 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 SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 03/066160 (13) A1

(21) PCT/US03/02967

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,138 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A MULTI-ELECTRODE CARDIAC LEAD ADAPTER WITH MULTIPLEXER

- ADAPTATEUR A CONDUCTEURS CARDIAQUES MULTIPLES MUNI D'UN MULTIPLEXEUR

(71) QUETZAL BIOMEDICAL, INC. [US/US]; 3455 Main Avenue, Suite 4, P.O. Box 8057, Durango, CO 81301 (US).

(72) ROTTENBERG, William, E.; 911 North Hidden Valley Circle, Durango, CO 81301 (US). PRENTICE, John, K.; 2901 West 3rd Avenue, Durango, CO 81301 (US). SCHMIDT, John, A.; 238 Oak Drive, Durango, CO 81301 (US).

(74) MERKLING, John, R.; 310 South Yaupon Street, Richwood, TX 77531-2229 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61N 1/08

(11) WO 03/066161 (13) A1

(21) PCT/US03/03570

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,735 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RETINAL PROSTHESIS WITH REMOTE RETURN ELECTRODE

- PROTHESE RETINIENNE A ELECTRODE DE REFERENCE DISTANTE

(71) SECOND SIGHT, LLC [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(72) WILLIAMSON, Richard, P.; 4617 Willis, Sherman Oaks, CA 91403 (US). OK, Jerry; 18123 Erik Court #356, Canyon Country, CA 91387 (US). GREENBERG, Robert, J.; 2431 Wild Oak Drive, Los Angeles, CA 90068 (US).

(74) DUNBAR, Scott, B.; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/18

(11) WO 03/066162 (13) A2

(21) PCT/US03/03678

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,700 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR EFFECTUATING A CHANGE IN A NEURAL-FUNCTION OF A PATIENT

- PROCEDE ET APPAREIL MODIFIANT LES FONCTIONS NEURALES DE PATIENTS

(71) VERTIS NEUROSCIENCE, INC. [US/US]; Suite 500, 2401 Fourth Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

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

(72, 75) FIRLIK, Andrew, D. [US/US]; 20 Church Street, Greenwich, CT 06830 (US). LEVY, Alan, J. [US/US]; 5435 154th Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US). GLINER, Bradford, Evan [US/US]; 4368 230th Way SE, Sammamish, WA 98075 (US).

(74) PARKER, Paul, T.; Perkins Coie LLP, Patent-SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

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

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

(51)⁷ A61N 1/372

(11) WO 03/066163 (13) A2

(21) PCT/US03/03748

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,255 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH TELEMETRY POWER MANAGEMENT

- GESTION D'ALIMENTATION ELECTRIQUE PAR TELEMETRIE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE

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

(72) VON ARX, Jeffrey, A.; 2115 Emerson Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US). YONCE, David, J.; 7580 Alden Way, Fridley, MN 55432 (US). MAZAR, Scott, T.; 6170 Brent Avenue East, Inver Grove Heights, MN 55076 (US). LENT, Karen, M.; 418 South 6th Street, Stillwater, MN 55082 (US). HARRIS, Thomas, J.; 3575 Owasso Street #201, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 A61P

(11) WO 03/066164 (13) A2

(21) PCT/FR03/00323

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) fr (26) fr

- (30) 02/01574 **8 Feb/fév 2002** FR
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SHOCK-ABSORBING AND STERILE BODY HYGIENE ARTICLE SUCH AS A PANTY-NAPKIN
- ARTICLE D'HYGIENE CORPORELLE ANTI-CHOC ET STERILE TEL QUE COUCHE CULOTTE
- (71, 72) TAHAR, Jérour [TN/FR]; 2B/11, av. Hector Berlioz, F-28500 Vernouillet (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61P 25/00, A61K 38/21, 38/19, 38/17
- (11) WO 03/066165 (13) A1
- (21) PCT/EP03/50006
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02100110.2 **6 Feb/fév 2002** EP
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • TUMOR NECROSIS FACTOR COMBINED WITH INTERFERON IN DEMYELINATING DISEASES
- FACTEUR DE NECROSE DE TUMEURS COMBINE A UN INTERFERON DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DEMYELINISANTES
- (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) De Luca, Giampiero [IT/CH]; Chemin des Conches 15B, CH-1231 Conches - Geneva (CH).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A62B 1/20
- (11) WO 03/066166 (13) A1
- (21) PCT/IL03/00072

- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 147975 **4 Feb/fév 2002** IL
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • RESCUE SYSTEM FOR HIGH-RISE BUILDINGS
- SYSTEME DE SECOURS POUR IMMEUBLES DE TYPE TOUR D'HABITATION
- (71, 72) NIR, Eliyahu [IL/IL]; 11, Tidhar Street, 42815 Pardesiya (IL).
- (74) FREIMANN, Daniel; P.O.Box 29814, 61297 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A62B 7/14, 15/00
- (11) WO 03/066167 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00353
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01485 **7 Feb/fév 2002** FR
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING BREATHABLE AIR
- PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'AIR RESPIRABLE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARRE, Didier [FR/FR]; La Fumade, Chemin de Gavanon, F-30130 Saint Paulet De Caisson (FR). BAUDET, Roland [FR/FR]; Gour de l'Olive, F-26800 Beaumont Les Valence (FR).
- (74) AHNER, Philippe; c/o Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (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 SE SI SK TR).

-
- (51)⁷ A62C 31/24
- (11) WO 03/066168 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00762
- (22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 148040 **6 Feb/fév 2002** IL
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • A SPRAY DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME
- DISPOSITIF DE PULVERISATION ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF
- (71, 72) POLAK, Ariele Jehuda [IL/IL]; 7 Avuka Street, 69086 Tel Aviv (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 A62C 39/00, F03D 11/00, A62C 3/02
- (11) WO 03/066169 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01224
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 05 373.1 **9 Feb/fév 2002** DE
(09.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • FIRE PROTECTION
- PROTECTION CONTRE L'INCENDIE
- (71, 72) WOBLEN, Aloys [DE/DE]; Argestrass 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A63B 21/072
- (11) WO 03/066170 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00077
- (22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)
- (25) zh (26) zh
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DUMBBELL WITH PROTECTIVE LAYER
- HALTERE A COUCHE PROTECTRICE

(71, 72) HUA, Jiping [CN/CN]; 2nd floor, Garden Mansion, Huanyuancun, Luogangzhen Heifei, Anhui 230057 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing (CN).

(81) AU BR CA CN DE ES GB JP KR RU SG US 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 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 A63B 53/00

(11) WO 03/066171 (13) A2

(21) PCT/US03/02650

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,806 2 Feb/fév 2002 US (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING AND COVERING THE HEAD OF A GOLF CLUB

• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION ET DE COUVERTURE DE LA TETE D'UN CLUB DE GOLF

(71, 72) MORGAN, Rodney [US/US]; 5413 Blue Sky Lane, Florence, MT 59833 (US). ROTCHFORD, Shane [US/US]; 2520 Stagecoach Drive, Post Falls, ID 83854 (US). HUGHES, Kirk [US/US]; 9797 Circle Drive, Hayden, ID 83835 (US).

(74) FICKLER, Debra; Law Office of Debra J. Fickler, 12525 Grandview Drive, Huntley, IL 60142-9501 (US).

(81) AU CA 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).

Declaration / Déclaration :

(r) 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(51)⁷ A63B 53/14

(11) WO 03/066172 (13) A1

(21) PCT/KR03/00252

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0003808 6 Feb/fév 2002 KR (06.02.2002)

(30) 10-2002-0011715 5 Mar/mar 2002 KR (05.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GOLF PRACTICE PUTTER

• FER DROIT POUR LA PRATIQUE DU GOLF

(71, 72) LEE, Sei-Young [KR/KR]; 197-38 Donggyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-819 (KR).

(74) CHO, Jung-Jae; With Patent & Law Office, #423 Hyundai Venture Ville, 713 Susseo-dong, Kangnam-ku, 135-884 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 53/16

(11) WO 03/066173 (13) A1

(21) PCT/US03/03436

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,880 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING DYNAMIC RESPONSE OF GOLF CLUB

• PROCEDE ET APPAREIL CONÇUS POUR AMELIORER LA REponse DYNAMIQUE DU BATON DE GOLF

(71) BALANCE-CERTIFIED GOLF, INC. [US/US]; 7272 Governors West, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) LINDNER, Jeffrey; 116 Blueberry Drive, Madison, AL 35757 (US).

(74) SYKES, Paul; Bradley Arant Rose & White LLP, One Federal Place, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A63B 59/06

(11) WO 03/066174 (13) A1

(21) PCT/US03/03104

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,594 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STING MINIMIZING GRIP FOR A HAND HELD SWINGING ATHLETIC CONTACT MAKING ARTICLE

• MANCHE MINIMISANT LES BRULURES POUR ARTICLE DE CONTACT A MAIN UTILISE DANS DES SPORTS A MOUVEMENT DE BALANCIER

(71) INNERCORE GRIP COMPANY [US/US]; 1434 Sugartown Road, Berwyn, PA 19312 (US).

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

(72) DIMARIO, Carmen; 1851 Huntsman Lane, West Chester, PA 19382 (US). VITO, Robert, A.; 1434 Sugartown Road, Berwyn, PA 19312 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) FALONE, Thomas [US/US]; 9 Still Run Drive, Mickelton, NJ 08056 (US).

(74) GARCIA-ZAMOR, Ruy, M. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A63B 63/08

(11) WO 03/066175 (13) A1

(21) PCT/US03/03260

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,338 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/357,545 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PORTABLE BASKETBALL SYSTEM

• SYSTEME PORTATIF POUR JOUER AU BASKET-BALL

(71) LIFETIME PRODUCTS, INC. [US/US]; P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84016-0010 (US).

(72) STEED, Brent; 1150 South 3000 West, Syracuse, UT 84075 (US). WINTER, David, C.; 1956 East 2050 North, Layton, UT 84040 (US).

(74) GILMORE, Richard, C. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

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

(51)⁷ A63B 63/08

(11) WO 03/066176 (13) A1

(21) PCT/US03/03261

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,462 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) Not furnished / 3 Feb/fév 2003 US
non communiqué (03.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COLLAPSIBLE BASKETBALL RIM ASSEMBLY

• ENSEMBLE REPLIABLE D'ANNEAU DE BASKET-BALL

(71) LIFETIME PRODUCTS, INC. [US/US]; P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84106 (US).

(72) NYE, S., Curtis; 2174 North 2400 West, Clinton, UT 84105 (US).

(74) GILMORE, Richard, C. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

(51)⁷ A63B 63/08

(11) WO 03/066177 (13) A1

(21) PCT/US03/03271

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,460 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 10/358,317 3 Feb/fév 2003 US
(03.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BASKETBALL GOAL SYSTEM THAT IS CAPABLE OF BEING ASSEMBLED WITHOUT TOOLS

• SYSTEME DE BUT DE BASKET-BALL POUVANT ETRE ASSEMBLE SANS OUTILS

(71) LIFETIME PRODUCTS, INC. [US/US]; P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84106 (US).

(72) NYE, S., Curtis; 2174 North 2400 West, Clinton, UT 84105 (US). WINTER, David, C.; 1956 East 2050 North, Layton, UT 84040 (US).

(74) GILMORE, Richard, C.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/066178 (13) A2

(21) PCT/US03/03592

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,002 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ONLINE VEHICLE COLLECTION AND PLAY ACTIVITY

• ACTIVITE DE JEU ET DE COLLECTION DE VEHICULES EN LIGNE

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRBY, Keith [US/US]; Hermosa Beach, CA (US). VOLYNSKY, Isaak [US/US]; 458-C South Rexford Drive, Beverly Hills, CA 90212 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 3/00

(11) WO 03/066179 (13) A2

(21) PCT/US03/01979

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,741 25 Jan/jan 2002 US
(25.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTI-STAGED POKER GAME AND METHOD OF PLAYING GAME WITH CHANGING WILDCARDS WINNING HANDS OF CARDS AND PAYOUT ODDS AT EACH STAGE

• JEU DE POKER A ETAPES MULTIPLES ET PROCEDE DE JEU AVEC CHANGEMENT DE JOKER, DE DONNE

GAGNANTE ET DE COTE DE GAIN A CHAQUE ETAPE

(71, 72) KAL, Stephen, F. [US/US]; 3291 South Fulton Court, Denver, CO 80231 (US).

(74) LEY, John, R.; John R. Ley, LLC, 5299 DTC Boulevard, Suite 610, Greenwood Village, CO 80111-3327 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK ES FI GB GE GH HU 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 VC 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 : (i)

(51)⁷ A63F 3/06

(11) WO 03/066180 (13) A1

(21) PCT/CA03/00152

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,846 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LOTTERY METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE LOTERIE

(71) MEDIA GAMES, INC. [CA/CA]; 402-1208 Wharf Street, Victoria, British Columbia V8W 3B9 (CA).

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

(72, 75) HUGHES, Bryan, G. [CA/CA]; 404-415 Michigan Avenue, Victoria, British Columbia V8V 1R8 (CA).

(74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

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

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

(51)⁷ A63F 3/06

(11) WO 03/066181 (13) A1

(21) PCT/US03/00399

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,807 15 Jan/jan 2002 US
(15.01.2002)

(30) 60/365,562 19 Mar/mar 2002 US
(19.03.2002)

(30) 10/331,455 **30 Dec/déc 2002** US
(30.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LOTTERY GAME
• JEU DE LOTERIE

(71) LOTTOWORLD, L.L.C. [US/US]; 5738 Hedgehaven Ct., Las Vegas, NV 89120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FULTON, Stanley, E. [US/US]; 5738 Hedgehaven Court, Las Vegas, NV 89120 (US).

(74) GREENE, Gary, A.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, LTD., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A63F 13/00

(11) WO 03/066182 (13) A2

(21) PCT/US03/03542

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,730 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DETERMINING GAMING INFORMATION
• DETERMINATION DES INFORMATIONS DE JEU

(71) MINDPLAY LLC [US/US]; 10655 NE 4th Street, Suite 808, Bellevue, WA 98004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLTYS, Richard [US/US]; 177 107th Avenue NE, Suite 2008, Bellevue, WA 98004 (US). HUIZINGA, Richard [CA/US]; 177 107th Avenue NE, Suite 909, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) COOK, Dale, R. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 A63F 13/10, 13/00

(11) WO 03/066183 (13) A1

(21) PCT/JP02/11929

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-027885 **5 Feb/fév 2002** JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GAME PROGRAM AND GAME APPARATUS
• PROGRAMME DE JEUX ET DISPOSITIF DE JEUX

(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Nobuhiro [JP/JP]; 6-2-16, Kasugacho, Nerima-ku, Tokyo 179-0074 (JP). CHIDA, Takuri [JP/JP]; 253-404, Fukawa, Tone-machi, Kitasohma-gun, Ibaraki 150-6006 (JP).

(74) AIDA, Shinji et al. / etc.; AIDA & CHIKASHIMA, 2F, Omodaka Building, 9-7, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 150-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 A63H

(11) WO 03/066184 (13) A2

(21) PCT/IB03/00920

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,156 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WIRE MAZE TOY
• JOUET EN FIL CONFIGURÉ EN LABYRINTHE

(71) EDUCO INTERNATIONAL, INC. [CA/CA]; 123 Cree Road, Sherwood Park, Alberta T8A 3X9 (CA).

(72) KLAUS, Kathy, A.; 169 Aspen Heights, 23330 Rd. 522, Sherwood Park, Alberta T8B 1H8 (CA). BIDWELL, Patrick, D.; 3812 19th Avenue, Edmonton, Alberta T6L 3M7 (CA).

(74) TOMKINS, Donald, V.; Miller Thomson LLP, 2700 Commerce Place, 10155-102nd Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8 (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D

(11) WO 03/066185 (13) A2

(21) PCT/US02/41861

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/066,240 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EMISSIONS CONTROL THROUGH CONTINUOUS FILTRATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDE DE REGULATION D'ÉMISSIONS PAR UN SYSTÈME DE FILTRATION EN CONTINU

(71, 72) AVINA, David, Christopher [US/US]; 111 Sycamore Street, Bay Saint Louis, MS 39520 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D

(11) WO 03/066186 (13) A2

(21) PCT/US03/02970

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,718 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTEGRATION OF AT LEAST TWO PROCESSES TO RE-USE ACID

• INTEGRATION D'AU MOINS DEUX PROCESSUS POUR LA REUTILISATION DE L'ACIDE

(71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; Law Department, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAY, Charles, David [US/US]; 5 Eleanor Drive, Ottumwa, IA 52501 (US).

BASSETT, Michael, Brandon [US/US]; 2230 Madrid Drive, Sparks, NV 89436 (US).
BOHLMANN, John, Andrew [US/US]; 472 East Rochester, Ottumwa, IA 52501 (US).
GRUNIG, Don [US/US]; 2001 Edmundson Drive, Oskaloosa, IA 52577 (US).
TRINKLE, James, R. [US/US]; 2290 Van Buren Drive, Bussey, IA 50044 (US).

(74) **DEGRANDIS, Paula**; Cargill, Incorporated, Law Department, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01D 3/00, C07C 67/08, 67/465, B01J 19/24**

(11) **WO 03/066187** (13) A1

(21) PCT/FR03/00305

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01549 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR LACTIC ACID OLIGOMERIZATION

• PROCEDE D'OLIGOMERISATION D'ACIDE LACTIQUE

(71) **ATOFINA 4/8 cOURS Michelet** [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEISSIER, Rémy** [FR/FR]; 5, impasse des Bruyères, F-69340 Francheville (FR).
TRETJAK, Serge [FR/FR]; 80, avenue de la Paix, F-57520 Rouhling (FR).
BURTIN, Elie [FR/FR]; 5, rue de Vernon, F-57740 Longeville-les-Saint-Avold (FR).

(74) **POISSON, Pierre**; Atofina-Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris La Défense 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 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 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/08, G01N 30/08**

(11) **WO 03/066188** (13) A1

(21) PCT/GB03/00516

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202682.1 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL SEPARATION TECHNIQUE

• NOUVELLE TECHNIQUE DE SEPARATION

(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) **ALTRIA, Kevin** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, New Frontiers Science Park South, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
BRYANT, Simon [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; GlaxoSmithKline, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 15/08**

(11) **WO 03/066189** (13) A1

(21) PCT/US02/03538

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISPOSABLE PIPETTE EXTRACTION
 • EXTRACTION PAR PIPETTE JETABLE

(71, 72) **BREWER, William, E.** [US/US]; 26 Cedar Field Court, Columbia, SC 29212 (US).

(74) **HARDAWAY, John, B., III et al.** / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B01D 19/00**

(11) **WO 03/066190** (13) A1

(21) PCT/EP03/00654

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202990.8 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEGASSING LIQUIDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGASSAGE DE LIQUIDES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

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

(72, 75) **VEAL, Jonathan, Heath** [GB/GB]; 5 Warley View, Highroad Well, Halifax, West Yorkshire HX2 0AG (GB).
POWELL, Martin, David [GB/GB]; 23 Priestley drive, Pudsey, Leeds, West Yorkshire LS28 9NQ (GB).
BROUGHTON, Simon [GB/GB]; 236 broad Lane, Rochdale, Lancashire OL16 4PR (GB).
NAYLOR, Gareth, Ian [GB/GB]; 23 Thornton Street, Halifax, West Yorkshire HX1 3SD (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 37/00, 37/02, 57/02, B01F 5/06,
B03C 1/00, 1/035, G01N 1/00, 15/14, 33/53,
33/543, 33/553

(11) WO 03/066191 (13) A1

(21) PCT/US03/03480

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,372 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LAMINAR FLOW-BASED SEPARA-
TIONS OF COLLOIDAL AND CELLU-
LAR PARTICLES

• SEPARATIONS DE PARTICULES CEL-
LULAIRES ET COLLOIDALES PAR
ÉCOULEMENTS LAMINAIRES

(71) COLORADO SCHOOL OF MINES
[US/US]; 1500 Illinois Street, Golden, CO
80401 (US).

(72) OAKLEY, John; 1006 13th Street, Golden,
CO 80401 (US). MARR, David, W.M.;
21508 Mountsfield Drive, Golden, CO 80403
(US).

(74) KULISH, Christopher, J.; Holland & Hart
LLP, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 39/00, C08F 212/14, 214/08, 34/00,
C02F 3/10, C12N 11/00

(11) WO 03/066192 (13) A1

(21) PCT/JP03/01322

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/30954 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(30) 2002/141158 16 May/mai 2002 JP
(16.05.2002)

(30) 2002/309541 24 Oct/oct 2002 JP
(24.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MICROORGANISM-TRAPPING
AGENT

• AGENT DE PIÉGEAGE DE MICRO-OR-
GANISMES

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA
[JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) SUGAWARA, Shuichi [JP/JP]; 441-15,
Samejima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0934 (JP).

(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka,
Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 39/14, 39/16, 39/20, 46/52, A61L
9/00, 9/16, 9/18

(11) WO 03/066193 (13) A1

(21) PCT/JP03/01112

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-031050 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLUID CLEANING FILTER AND FIL-
TER DEVICE

• FILTRE DE NETTOYAGE DE FLUIDE
ET DISPOSITIF DE FILTRE

(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) MORI, Hisashi [JP/JP]; c/o Yoko-
hama Plant, Bridgestone Corporation, 1,
Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-0812 (JP). KUWAHARA,
Tadashi [JP/JP]; c/o Yokohama Plant,
Bridgestone Corporation, 1, Kashio-cho, Tot-
suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812
(JP). SHIGYO, Yasushige [JP/JP]; c/o
Yokohama Plant, Bridgestone Corporation,
1, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg., 9th
floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B01D 39/16

(11) WO 03/066194 (13) A1

(21) PCT/JP03/01340

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/33101 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AIR CLEANER ELEMENT

• ELEMENT DE FILTRE A AIR

(71) TOYO ROKI SEIZO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 7800, Nakaze, Hamakita-
shi, Shizuoka 434-0012 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Atsushi [JP/JP]; c/o Toyo
Roki Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze,
Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP).
SUGIYAMA, Kunimoto [JP/JP]; c/o Toyo
Roki Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze,
Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP).
OBA, Toshinori [JP/JP]; c/o Toyo Roki
Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze,
Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba
Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) DE GB US.

(51)⁷ B01D 45/12, B04C 3/00

(11) WO 03/066195 (13) A1

(21) PCT/NO03/00029

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020619 8 Feb/fév 2002 NO
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR THE TRANSFORMA-
TION OF GAS/LIQUID FLOW TO
LAMINAR OR STRATIFIED FLOW

• DISPOSITIF DE TRANSFORMATION
D'ÉCOULEMENT GAZEUX/LIQUIDE
EN ÉCOULEMENT LAMINAIRE OU
STRATIFIÉ

(71) NORSEK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240
Oslo (NO).

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

(72, 75) GRAMME, Per [NO/NO]; Steinringen
12, N-3931 Porsgrunn (NO).

(74) HOFSETH, Svein; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B01D 47/00

(11) WO 03/066196 (13) A2

(21) PCT/GB03/00267

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 02813.2 7 Feb/fév 2002 GB (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD OF TREATING GAS

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN GAZ

(71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUMBRELL, Terence, William [GB/GB]; 1 The Hollies, Holcombe Radstock, Bath, Somerset BA3 5DH (GB). HALL, David, Gregory [GB/GB]; 11 Arkenshaw Road, Croft, Warrington, Cheshire WA3 7HL (GB). STAIRMAND, John, William [GB/GB]; Firdale, 1 School Lane, Guildon Sutton, Chester, Cheshire CH3 7ET (GB).

(74) LOFTING, Marcus, John et al. / etc.; Accentus plc, Patents Dept, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 53/32

(11) WO 03/066197 (13) A1

(21) PCT/KR02/00923

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/7143 7 Feb/fév 2002 KR (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXCLUDING DIOXIN AND FLY ASH USING HIGH TEMPERATURE PLASMA

• PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DE DIOXINES ET DE CENDRES VOLANTES AU MOYEN D'UN PLASMA A HAUTE TEMPERATURE

(71) TBI CO., LTD [KR/KR]; 176-74 Anyong-ri, Taean-eup, Hwasung-si, Kyunggi-do 445-976 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Sin, Do [KR/KR]; 22-405 Hanyang Apartment Apkujeong-dong, Kangnam-du, Seoul 135-906 (KR). KIM, Jong, Ho [KR/KR]; 409-303 Jugong Apartment, Ssangyong-2-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-763 (KR). YOO, Ae, Kwon [KR/KR]; 115-1802, 1st LG Village, Sungbok-dong 155, Sooji-eup, Yon-gin-si, Kyonggi-do 449-844 (KR).

(74) KIM, Jong, Su; Suite 201, Dasung Bldg., 735-34 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 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 B01D 53/50, C10L 10/00

(11) WO 03/066198 (13) A1

(21) PCT/JP02/01097

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ADDITIVE FOR EXHAUST GAS, METHOD OF MANUFACTURING THE ADDITIVE, AND METHOD FOR POWER GENERATION USING THE ADDITIVE

• ADDITIF POUR GAZ D'ECHAPPEMENT, PROCEDE DE FABRICATION DE CET ADDITIF ET PROCEDE DE GENERATION DE PUISSANCE AU MOYEN DE CET ADDITIF

(71) MINERAL FINE-CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 11-6, Tsukuda 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIMOTO, Takehiko [JP/JP]; 2-1-2, Tsukuda, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 B01D 53/64

(11) WO 03/066199 (13) A1

(21) PCT/US03/03369

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,341 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR REMOVING MERCURY FROM FLUE GAS BY OXIDATION

• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER PAR OXYDATION LE MERCURE SE TROUVANT DANS LES GAZ DE COMBUSTION

(71) BREEN ENERGY SOLUTIONS, LLC [US/US]; 1216 Grandview Avenue, 2nd Floor, Pittsburgh, PA 15211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREEN, Bernard, P. [US/US]; 630-B Trimont Lane, Pittsburgh, PA 15211 (US). GABRIELSON, James, E. [US/US]; 11585 Riverview Road, Hanover, MN 55341 (US).

(74) ALSTADT, Lynn, J.; One Oxford Centre, 301 Grant Street, 20th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 61/00, 61/14, 61/18, 61/24, 61/28, 63/16

(11) WO 03/066200 (13) A1

(21) PCT/US03/02442

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,311 2 Feb/fév 2002 US (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SHEAR-ENHANCED SYSTEM AND METHODS FOR REMOVING WASTE MATERIALS AND LIQUID FROM THE BLOOD

• SYSTEME A CISAILLEMENT AMELIORE ET PROCEDES PERMETTANT DE RETIRER DES DECHETS ET DES RESIDUS LIQUIDES CONTENUS DANS LE SANG

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **MORIARITY, Julie**; 1235 Wesley Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **VISHNOI, Rohit**; 235 Willow Avenue, Deerfield, IL 60015 (US). **KUNAS, Gretchen**; 1134 Mataro Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **PRICE, Bradford, R., L. et al. / etc.**; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP MX NO RU ZA.

(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 **B01D 63/00, 63/04**

(11) **WO 03/066201** (13) A1

(21) PCT/JP03/01241

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-031414 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **CATCHMENT HEADER AND MEMBRANE MODULE UNIT**

• **COLLECTEUR DE CAPTATION ET MODULE A MEMBRANE**

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

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

(72, 75) **OKAZAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **KOBAYASHI, Masumi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **HONJOU, Kenji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **YANONE, Katsuyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **YANO, Manabu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al. / etc.**; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ **B01D 67/00, 69/12, 69/02**

(11) **WO 03/066202** (13) A1

(21) PCT/US03/00549

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,202 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **PRE-METERED, UNSUPPORTED MULTILAYER MICROPOROUS MEMBRANE**

• **MEMBRANE MICROPOREUSE MULTICOUCHE NON RENFORCEE PRE-MESUREE**

(71) **CUNO INCORPORATED** [US/US]; 400 Research Parkway, P.O. Box 1018, Meriden, CT 06450-1018 (US).

(72) **SALE, Richard**; 35 Marabella Lane, Toland, CT 06084 (US). **OSTREICHER, Eugene**; 9 Reservation Road, Farmington, CT 06032 (US).

(74) **SILVIA, David, J.**; Cummings & Lockwood LLC, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) AU BR CN JP.

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

(51)⁷ **B01F 7/00, 3/12**

(11) **WO 03/066203** (13) A1

(21) PCT/IB02/00546

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 921.0 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **DISPERSING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE DISPERSION**

(71) **ROMACO AG FRYMAKORUMA** [CH/CH]; Theodorshofweg, CH-4310 Rheinfelden (CH). **FRYMAKORUMA GMBH** [DE/DE]; Fischerstrasse 13, 79395 Neuenburg (DE).

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

(72, 75) **KLAUMÜNZNER, Uwe** [DE/DE]; Am Neumagen 2, 79244 Münstertal (DE).

(74) **BENDER, Ernst, A.**; Bahnhofstrasse 29, 88400 Biberach (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B01F 11/02, 3/12, 7/00**

(11) **WO 03/066204** (13) A1

(21) PCT/IB02/00550

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 923.8 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **SONOTRODE DISPERSING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE DISPERSION A SONOTRODE**

(71) **ROMACO AG** [CH/CH]; FrymaKoruma, Theodorshofweg, CH-4310 Rheinfelden (CH). **FRYMAKORUMA GMBH** [DE/DE]; Fischerstrasse 13, 79395 Neuenburg (DE).

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

(72, 75) **KLAUMÜNZNER, Uwe** [DE/DE]; Am Neumagen 2, 79244 Münstertal (DE). **WEISSER, Patrick** [DE/DE]; Hebelstrasse 41, 79373 Müllheim (DE).

(74) **BENDER, Ernst, A.**; Bahnhofstrasse 29, 88400 Biberach (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B01J**

(11) **WO 03/066205** (13) A2

(21) PCT/US03/02504

(22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/062,359 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **MICROCAPSULES HAVING HIGH CAROTENOID CONTENT**

• **MICROCAPSULES A TENEUR ELEVEE EN CAROTENOIDE**

(71) **KEMIN FOODS, L.C.** [US/US]; Kristi Krafka, 2100 Maury Street, P.O. Box 70, Des Moines, IA 50301 (US).

(72) **DEFREITAS, Zoraida**; 3805 NW 90th Avenue, Polk City, IA 50266 (US). **GORDON, Mike**; 919 Bucknell Drive, Arlington, TX 76012 (US). **NEWMAN, Jerry**; 4725 Valley View Lane, West Des Moines, IA 50265 (US). **HALL, Harlan**; 200 Paoli Street, Verona, WI 53593 (US).

(74) **HERINK, Kent**; Davis, Brown, Koehn, Shors & Roberts, P.C., The Financial Center, 666 Walnut Street, Suite 2500, Des Moines, IA 50309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B01J**

(11) **WO 03/066206** (13) A2

(21) PCT/US03/00968

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/062,997 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **FILM PROCESSOR EFFLUENT HANDLING SYSTEM**

• **SYSTEME DE MANIPULATION DES EFFLUENTS DES BANCs DE DEVELOPPEMENT PHOTOGRAPHIQUE**

(71) **PHOGENIX IMAGING, LLC** [US/US]; 16275 Technology Drive, San Diego, CA 92127-1815 (US).

(72) DAVIS, Michael, H.; 25270 Caryn Court, Ramona, CA 92065 (US). CHOW, Marland; 17145 Russet Street, San Diego, CA 92127 (US).

(74) SALAI, Stephen, B. et al. / etc.; Harter, Crest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2711 (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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01J 2/20, B30B 11/24

(11) WO 03/066207 (13) A1

(21) PCT/EP03/00830

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 221.2 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GRANULATES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIRTH, Wolfgang [DE/DE]; Montanusstr. 15, 51429 Bergisch Gladbach (DE). WANGERMANN, Klaus [DE/DE]; Bethelstr. 50, 47800 Krefeld (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN 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 VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01J 8/00

(11) WO 03/066208 (13) A2

(21) PCT/EP03/00255

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 551.8 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR THE REMOVAL OF DANGEROUS OR HIGH-ENERGY MATERIAL

• DISPOSITIF DESTINE A L'ELIMINATION DE MATIERES DANGEREUSES OU A HAUTE ENERGIE

(71) GFE GMBH & CO. KG GESELLSCHAFT FÜR ENTSORGUNG [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 10, 71032 Böblingen (DE).

(72) WILHELM, Friedrich; Blumenstrasse 3a, 71116 Gärtringen (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; OSTERTAG, Ulrich und OSTERTAG, Reinhard Patentanw., lte, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B01J 13/18, 13/20, A61K 7/00

(11) WO 03/066209 (13) A1

(21) PCT/EP03/01071

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202853.8 7 Feb/fév 2002 GB (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENCAPSULATION PROCESS AND ENCAPSULATED COMPOSITIONS

• PROCEDE D'ENCAPSULATION ET COMPOSITIONS ENCAPSULEES

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTEAUX, Leon [BE/BE]; Clos du Bergeje 35, B-1160 Brussels (BE). GIRBOUX, Anne-Lise [BE/BE]; Avenue Beatrice de Cusance 44, Bte 3, B-1420 Braine l'Alleud (BE). LABROSSE, Arnaud [FR/BE]; Avenue de Scailmont 40, B-7170 Manage (BE). POLSTER-RE-NARD, Catherine [BE/BE]; Rue de la Prairie 55, B-7830 Hellebecq (BE). VAN REETH, Isabelle [BE/BE]; 8, rue Ecole des Filles, B-1315 Incourt (BE).

(74) DAVIES, Peter, V. et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

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

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

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

(51)⁷ B01J 14/00, 10/00, 19/02, 19/18, F28F 21/04

(11) WO 03/066210 (13) A1

(21) PCT/FR03/00286

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01393 6 Feb/fév 2002 FR (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COATED LIQUID PHASE REACTOR

• REACTEUR REVETU EN PHASE LIQUIDE

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) DEVIC, Michel [FR/FR]; 22, rue Georges Clémenceau, F-69110 Sainte Foy Les Lyon (FR). BONNET, Philippe [FR/FR]; 12, rue Capitaine Robert Cluzan, F-69007 Lyon (FR). LACROIX, Eric [FR/FR]; 1107, route d'Anse, F-69480 Ambérieux d'Azergues (FR).

(74) DANG, Doris; Atofina-Département Propriété Industrielle, 4-8, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris La Défense 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B01J 19/00, C07C 51/42, 57/07

(11) WO 03/066211 (13) A1

(21) PCT/JP03/00595

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28912 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LASE-OF-POLYMERIZATION HAN-
DLING DEVICE USING CHAMFERED
PAT FLANGE

• DISPOSITIF DE MANUTENTION
POUR CUVE DE POLYMERISATION
LASER, EQUIPE D'UNE BRIDE CHAN-
FREINEE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORA-
TION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YADA, Shuhei [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho,
Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). GORIKI,
Masayasu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical
Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi,
Mie 510-8530 (JP). TAKAHASHI, Junichi
[JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corpo-
ration, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie
510-8530 (JP).

(74) OKADA, Kazuhiko; Kudan Kangyo Bldg.
6F, 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0073 (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 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 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 03/066212 (13) A2

(21) PCT/US03/02641

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,918 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MICROARRAY SYNTHESIS INSTRU-
MENT AND METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE SYN-
THESE DE MICRORESEAUX

(71) NIMBLEGEN SYSTEMS LLC [US/US]; 1
Science Court, Madison, WI 53711 (US).

(72) GREEN, Roland; 2017 Frazer Place, Madi-
son, WI 53713 (US). PITAS, Alan; 120 West
Church Street, Evansville, WI 53536 (US).
CERRINA, Francesco; 2122 Van Hise Av-
enue, Madison, WI 53705 (US).

(74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady LLP,
P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113
(US).

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

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

(51)⁷ B01J 19/30

(11) WO 03/066213 (13) A1

(21) PCT/US03/03312

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,485 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PLASTIC RANDOM PACKING ELE-
MENT
• ELEMENT DE GARNISSAGE EN
VRAC EN PLASTIQUE

(71) KOCH-GLITSCH, LP [US/US]; 4111 East
37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).

(72) NIKNAFS, Hassan, S.; 2904 Heatherwood
Court, Stow, OH 44224 (US).

(74) HURD, Michael, B. et al. / etc.; Shook,
Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City
Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO
64105-2118 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 27/00

(11) WO 03/066214 (13) A2

(21) PCT/EP03/01093

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 10204608.5 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(30) 10236254.8 7 Aug/août 2002 DE
(07.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CATALYST COMPOSITION FOR OXY-
CHLORINATION

• COMPOSITION CATALYTIQUE
D'OXYCHLORINATION

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

(72, 75) KUHR, Christian [DE/DE]; Alte
Eppelheimer Strasse 16, 69115 Heidelberg
(DE). MEISSNER, Ruprecht [DE/DE];
Johann-Georg-Lehmann-Strasse 8, 67273
Weisenheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter et al. / etc.; Isen-
bruck, Bösl, Hörschler, Theodor-Heuss-An-
lage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

(51)⁷ B01J 35/10, 23/28, 27/19, C10G 45/04,
45/08

(11) WO 03/066215 (13) A1

(21) PCT/JP03/01182

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28868 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING HYDRO-
GENATION PURIFICATION CATA-
LYST

• PROCEDE DE PREPARATION DE CA-
TALYSEUR D'HYDROGENATION DE
PURIFICATION

(71) JAPAN ENERGY CORPORATION
[JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Toru [JP/JP]; c/o JAPAN
ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizomi-
nami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502
(JP). NAKAOKA, Chikanori [JP/JP]; c/o
JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35,
Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama
335-8502 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Build-
ing, 1-15, Shinjuku 5-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 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 B01L 3/00, B01F 13/00, B01J 19/00, B01F 5/06

(11) WO 03/066216 (13) A1

(21) PCT/DE03/00278

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 414.7 4 Feb/fév 2002 DE (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MICROFLUIDIC SYSTEM
• SYSTEME MICROFLUIDIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) BREIMESSER, Fritz [DE/DE]; Dahlmannstr. 124, 90491 Nürnberg (DE). HASSEL, Jörg [DE/DE]; Birkenweg 25, 91058 Erlangen (DE). LADES, Ingeborg [DE/DE]; Georg-Krauss-Str. 4, 91056 Erlangen (DE). STECKENBORN, Arno [DE/DE]; Stadtrandstr. 467b, 13589 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, B01J 19/00, B81B 1/00

(11) WO 03/066217 (13) A1

(21) PCT/ES03/00066

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) es (26) es

(30) P2000200286 4 Feb/fév 2002 ES (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ARRAYS OF CAPILLARY TUBES FOR CHEMICAL AND BIOLOGICAL USE
• RESEAUX DE TUBES CAPILLAIRES A USAGE CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE

(71) UNIVERSIDAD DE SEVILLA [ES/ES]; Vicerrectorado de Investigación, C/ Valparaíso, 2ª Planta, E-41013 Sevilla (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAÑÁN CALVO, Alfonso, M. [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Energética y Mecánica de

Fluidos, E.T.S. Ingenieros Industriales, Camino de los Descubrimientos, s/n, 41092 Sevilla (ES). CHÁVEZ DE DIEGO, Sebastián [ES/ES]; Av. Américo Vespucio s/n. Ed Cartuja Bloq. E., Mod. 12, Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla (ES). CEBOLLA RAMÍREZ, Angel [ES/ES]; Av. Américo Vespucio s/n. Ed. Cartuja Bloq. E., 1a Mod. 12, Isla de la Cartuja (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, G01N 35/00, 33/569, 33/543, B01J 19/00

(11) WO 03/066218 (13) A1

(21) PCT/FR03/00394

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01482 7 Feb/fév 2002 FR (07.02.2002)

(30) 02/02628 1 Mar/mar 2002 FR (01.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR ANALYZING A MOLECULE USING A FLUID CONTACTED WITH A SUPPORT BEARING A MOLECULE

• DISPOSITIF D'ANALYSE D'UNE MOLECULE AU MOYEN D'UN FLUIDE VENANT EN CONTACT AVEC UN SUPPORT PORTANT UNE MOLECULE

(71, 72) VEKRIS, Antonios [GR/FR]; 25, cours de la Martinique, F-33000 Bordeaux (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B02C 1/04

(11) WO 03/066219 (13) A1

(21) PCT/DE03/00303

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 092.9 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • JAW CRUSHER COMPRISING A TRAVERSING DRIVE SHAFT

• BROYEUR A MACHOIRES POURVU D'UN ARBRE DE COMMANDE TRAVERSANT

(71) CFT GMBH COMPACT FILTER TECHNIC [DE/DE]; Beisenstrasse 39-41, 45964 Gladbeck (DE).

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

(72, 75) BOTH, Reinhold [DE/DE]; Am Feldbusch 65, 45889 Gelsenkirchen (DE).

(74) SCHULTE, Jörg; Hauptstrasse 2, 45219 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

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

(51)⁷ B02C 15/04, 25/00

(11) WO 03/066220 (13) A1

(21) PCT/JP03/01315

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30473 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MILLING METHOD
• PROCEDE DE BROUAGE

(71) UBE MACHINERY CORPORATION, LTD. [JP/JP]; 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(72) TANAKA, Nobusuke; 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) ITAMI, Masaru; 301, Daini-Seikoh Bldg., 2-11, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) CN JP.

(51)⁷ B02C 17/14, 19/16

(11) WO 03/066221 (13) A2

(21) PCT/US03/02731

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,753 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • AXIALLY RECIPROCATING TUBULAR BALL MILL GRINDING DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BROUAGE UTILISANT UN BROUEUR A BOULETS TUBULAIRE A MOUVEMENT ALTERNATIF AXIAL

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 N. Lindbergh Blvd., Saint Louis, MO 63167 (US).

(72) DEPPERMAN, Kevin, L.; 25 Walnut Knoll Court, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) SZUWALSKI, Andre, M.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B02C 18/00

(11) WO 03/066222 (13) A1

(21) PCT/EP03/01195

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 686.2 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • FINE CUTTING CUTTING MACHINE FOR A SHREDDER
• ORGANE DE DECOUPE EN FINES PARTICULES POUR MACHINE A DETRIRE LES DOCUMENTS

(71, 72) SCHWELLING, Hermann [DE/DE]; Hartmannweg 5, 88682 Salem (DE).

(74) FÜRST, Siegfried; Hansmann & Vogeser, Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B03C 3/66

(11) WO 03/066223 (13) A2

(21) PCT/CA03/00154

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,433 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 10/355,198 31 Jan/jan 2003 US
(31.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • AIR-CIRCULATING, IONIZING AIR CLEANER
• EPURATEUR D'AIR IONISANT A CIRCULATION D'AIR

(71, 72) JOANNOU, Constantinos, J. [CA/CA]; 93 Hobart Crescent, Ottawa (Neapean), Ontario K2H 5S3 (CA).

(74) FRENCH, David, J.; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (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 US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B03D 1/16

(11) WO 03/066224 (13) A1

(21) PCT/CA03/00141

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,805 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • AGITATED COUNTERCURRENT FLOTATION APPARATUS

- APPAREIL DE FLOTTATION A CONTRE-COURANT EN MOUVEMENT

(71, 72) SCHNEIDER, John, C. [CA/CA]; P.O. Box 3939, St. Andrews, New Brunswick E5B 3S7 (CA).

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

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

(51)⁷ B04C 3/06, 3/04

(11) WO 03/066225 (13) A1

(21) PCT/US02/02232

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SEPARATING FINE SOLID PARTICULATES FROM A GAS STREAM
• SEPARATION DE FINES MATIERES PARTICULAIRES SOLIDES D'UN FLUX DE GAZ

(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SECHRIST, Paul, A. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). HEDRICK, Brian, W. [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(74) UOP LLC; John G. Tolomei, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B04C 5/04, B01D 17/025

(11) WO 03/066226 (13) A2

(21) PCT/US03/03778

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,079 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD OF SEPARATING ENTRAINED IMMISCIBLE LIQUID COMPONENT OF AN INLET STREAM
- SYSTEME ET PROCEDE DE SEPARATION DE COMPOSANTS ENTRAINES NON MISCIBLES DANS UN FLUX ENTRANT

(71) NATIONAL TANK COMPANY [US/US]; Suite 750, 2950 N. Loop West, Houston, TX 77092 (US).

(72) WEST, Hugh, M.; 10 Wedgewood Place, St. Albert, Alberta T8N 3H7 (CA).

(74) JOHNSON, Paul, H.; Gable & Gotwals, 100 W. Fifth St., 10th Floor, Tulsa, OK 74103 (US).

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

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

(51)⁷ B05B 1/26, 1/28, 7/02, 7/04, 7/06, 7/12, 9/08, 15/02, 15/06, 17/00, A62C 5/02, F23D 11/46

(11) WO 03/066227 (13) A1

(21) PCT/US03/03698

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,325 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SPRAY GUN/APPLICATOR

- PISTOLET/APPLICATEUR PAR PULVERISATION

(71) URECOATS MANUFACTURING, INC. [US/US]; Suite 101, 1239 West Newport Center Drive, Deerfield Beach, FL 33442 (US).

(72) BIEN, Frank, C.; 2123 Kelly Park Road, Apopka, FL 32712 (US).

(74) POLLEY, Daniel, S.; Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews AVE, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B05B 1/30, 1/34, 15/00

(11) WO 03/066228 (13) A1

(21) PCT/US03/03989

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,315 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRESSURE COMPENSATING DRIP IRRIGATION HOSE

- TUYAU D'IRRIGATION GOUTTE A GOUTTE A COMPENSATION DE PRESSION

(71) THE TORO COMPANY [US/US]; 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196 (US).

(72) VILDIBILL, Jeffrey. A.; 14728 Laurelwood Street, Poway, CA 92064 (US). TAYLOR, William. C., Jr.; 834 Loquat Ct, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) MAU, Michael, L.; IPLM Group, P.A., Suite 6600, 1300 Godward Street NE, Minneapolis, MN 55413-1741 (US).

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

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

(51)⁷ B05B 3/14

(11) WO 03/066229 (13) A1

(21) PCT/RU02/00463

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002103034 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) RU

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AEROSOL /RESONANCE CAVITIES (BUBBLES)

- PROCEDE DE PRODUCTION D'AEROSOLS/CAVITES-BULLES DE RESONANCE

(71, 72) BREZHNEV, Vyacheslav Nikolaevich [RU/RU]; ul. Vakhtangova, 3a-218, Novosibirsk, 630058 (RU). OKHLOPKOV, Anatoly Anatolievich [RU/RU]; Morskoi pr., 29-1, Novosibirsk, 630090 (RU). BREZHNEVA, Galina Leonidovna [RU/RU]; ul. Vakhtangova, 3a-218, Novosibirsk, 630058 (RU). SIDOROVA, Lidiya Dmitrievna [RU/RU]; Krasny pr., 71-73, Novosibirsk, 630104 (RU). PRYANICHNIKOV, Aleksandr Vladimirovich [RU/RU]; ul. Arbuzova, 8-157, Novosibirsk, 630117 (RU).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 B05B 3/16

(11) WO 03/066230 (13) A1

(21) PCT/EP03/00763

(22) 25 Jan/jan 2003 (25.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 241.1 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SPRINKLER ARRANGEMENT

- ENSEMBLE D'ARROSAGE

(71) GARDENA KRESS + KASTNER GMBH [DE/DE]; Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm (DE).

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

(72, 75) SCHIEDT, Christoph [DE/DE]; Bergstrasse 8, 88483 Burgrieden (DE). MITZLAFF, Lothar [DE/PT]; Rua Almirante Pinheiro de Azevedo 38, PT-8600-531 Lagos (PT).

(74) GARDENA KRESS + KASTNER GMBH; Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 5/16, 7/06, B01J 13/04, B81C 5/00

(11) WO 03/066231 (13) A1

(21) PCT/ES03/00065

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200285 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) ES

(30) P200300276 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003) ES

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF CAPILLARY JETS AND MICRO- AND NANOMETRIC PARTICLES

- DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE JETS CAPILLAIRES ET DE PARTICULES MICROMETRIQUES ET NANOMETRIQUES

(71) **UNIVERSIDAD DE SEVILLA** [ES/ES]; Vicerrectorado de Investigación, C/ Valparaíso, 2ª Planta, E-41013 Sevilla (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAÑÁN CALVO, Alfonso, M.** [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Energética y Mecánica de Fluidos, E.T.S. Ingenieros Industriales, Camino de los Descubrimientos, s/n, 41092 Sevilla (ES). **LÓPEZ-HERRERA SÁNCHEZ, José, M.** [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Energética y Mecánica de Fluidos, E.T.S. Ingenieros Industriales, Camino de los Descubrimientos, s/n, E-41092 Sevilla (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 5/16, 15/02, 12/14**

(11) **WO 03/066232** (13) A1

(21) PCT/FR03/00360

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01418 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **INSTALLATION FOR SPRAYING A COATING PRODUCT AND METHOD FOR CLEANING SAME**
• **INSTALLATION DE PROJECTION DE PRODUIT DE REVETEMENT ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE TELLE INSTALLATION**

(71) **SAMES TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 13 Chemin de Malacher, ZIRST, F-38240 MEYLAN (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALLU, Patrick** [FR/FR]; 4, rue Général Baratier, F-51100 REIMS (FR).

(74) **MYON, Gérard**; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 7/22**

(11) **WO 03/066233** (13) A1

(21) PCT/DE03/00205

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 252.7 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **METHOD AND SPRAY GUN FOR ARC SPRAYING**
• **PROCEDE ET PISTOLET DE PROJECTION CONCUS POUR REALISER UNE PROJECTION A L'ARC**

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSA, Paulo** [PT/US]; 16240 Locherbie Avenue, Beverly Hills, MI 48025 (US). **WANKE, Christian** [DE/DE]; Reinachweg 8, 73760 Ostfildern (DE). **PELLKOFER, Wolfgang** [DE/DE]; Lohrerstrasse 5, 89081 Ulm-Lehr (DE). **SAGEL, Alexander** [DE/DE]; Ulmerstrasse 5, 73207 Plochingen (DE). **HAUG, Tilman** [DE/DE]; Sattlerstrasse 27, 89264 Weissenhorn (DE). **GRAU, Stefan** [DE/DE]; Erhard-Grötzinger-Strasse 38, 89134 Blaustein (DE).

(81) GB 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 11/00**

(11) **WO 03/066234** (13) A1

(21) PCT/FR03/00163

(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01432 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **PERFUME SAMPLE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONS DE PARFUM**

(71) **REXAM DISPENSING SYSTEMS** [FR/FR]; 15 Bis Route Nationale, F-76470 Le Treport (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUGAMONT, Jean-Louis** [FR/FR]; 73 Avenue Charles Gounod, F-76260 Eu (FR).

(74) **DRONNE, Guy et al.** / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 11/00**

(11) **WO 03/066235** (13) A1

(21) PCT/FR03/00344

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01432 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **PUMP LIQUID PRODUCT DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE A POMPE**

(71) **REXAM DISPENSING SYSTEMS** [FR/FR]; 15bis Route Nationale, F-76470 LE TREPORT (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUGAMONT, Jean-Louis** [FR/FR]; 73 Avenue Charles Gounod, F-76260 EU (FR).

(74) **BARBIN LE BOURHIS, Joël et al.** / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 15/00, 3/16**

(11) **WO 03/066236** (13) A1

(21) PCT/EP03/00764

(22) **25 Jan/jan 2003 (25.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 243.8 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **WATERING SYSTEM**
• **SYSTEME D'ARROSAGE**

(71) **GARDENA KRESS + KASTNER GMBH** [DE/DE]; Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIEDT, Christoph** [DE/DE]; Bergstrasse 8, 88483 Burgrieden (DE).

CLAUS, Ralf [DE/DE]; Au-Strasse 8, 89134 Blaustein (DE).

(74) GARDENA KRESS + KASTNER GMBH; Hans-Lorensen-Strasse 40, 89079 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05C 5/00, B05D 7/00

(11) WO 03/066237 (13) A1

(21) PCT/US03/02620

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,740 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) US

(30) 60/360,285 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002) US

(30) 60/371,811 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002) US

(30) 60/379,137 8 May/mai 2002 (08.05.2002) US

(30) 10/351,041 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING COATED UNITS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBTENTION D'UNITES ENROBÉES

(71) NOVE' TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 129 Sheldon, El Segundo, CA 90245 (US).

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

(72, 75) HOLCOMB, Matthew, J. [US/US]; 120 Rosecrans Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

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

(51)⁷ B05C 11/08, 9/06, 9/14, B05D 3/00, H01L 21/768, 21/31

(11) WO 03/066238 (13) A1

(21) PCT/JP03/01051

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30829 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COATING DEVICE AND COATING METHOD

• APPAREIL D'ENDUCTION ET PROCEDE AFFERENT

(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) CHUNG, Gishi [KR/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). TANAKA, Michio [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED, 1-1, Fukuhara, Koushi-cho, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

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

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

(51)⁷ B05D 1/40, B05B 12/04, B05C 5/02, G06K 15/22

(11) WO 03/066239 (13) A1

(21) PCT/DE03/00162

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 553.3 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR APPLYING PAINTS AND VARNISHES

• PROCEDE D'APPLICATION DE PEINTURES OU DE VERNIS

(71, 72) BÜSTGENS, Burkhard [DE/DE]; Burkhard Büstgens, Hieberainle 3, 79108 Freiburg (DE).

(81) AE AT AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ DE DK ES GB GR HU ID IL IN JP KP KR KZ LV MA MN MX OM PH PL RO RU SE TN TR UA US ZA.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B05D 5/00, 7/00, 7/14

(11) WO 03/066240 (13) A2

(21) PCT/EP03/01022

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 01 814.8 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FOIL FOR SEALING A CONTAINER AND PRODUCTION METHOD FOR SAID FOIL

• OPERCULE POUR LA FERMETURE D'UN CONTENANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) DEGENS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Gewerbepark 33, 52388 Nörvenich (DE).

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

(72, 75) DEGENS, Gerhard [DE/DE]; Spechtweg 14, 50226 Frechen (DE). WOLFRUM, Werner [DE/DE]; Sollnerstr. 4a, 81479 München (DE). BEUERLE, Birgit [DE/DE]; Konstantinstr. 283-285, 41238 Mönchengladbach (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B05D 5/08, C09D 5/03, 5/00

(11) WO 03/066241 (13) A1

(21) PCT/EP03/01109

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 007.4 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROTECTIVE LAYERS WITH DIRT AND WATER REPELLING PROPERTIES

• PROCEDE POUR REALISER DES COUCHES DE PROTECTION AYANT DES PROPRIETES ANTISALISSURES ET HYDROFUGES

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) OLES, Markus [DE/DE]; Im Mühlenwinkel 2, 45525 Hattingen (DE). NUN, Edwin [DE/DE]; Hahnenkamp 1, 48727 Billerbeck (DE). DRÖSCHER, Michael [DE/DE]; Hetkerbruch 34, 46286 Dorsten (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, PATENTE - MARKEN, Bau 1042 / PB 15, 45764 Marl (DE).

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

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

(51)⁷ B07B 1/46, 13/16, G21C 3/62

(11) WO 03/066242 (13) A1

(21) PCT/FR03/00388

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0201471 7 Feb/fév 2002 FR (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SCREENING-CASTING METHOD AND DEVICE; PREPARATION OF A CLOSE MIXTURE OF POWDERY PRODUCTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TAMISAGE-FORÇAGE; PREPARATION D'UN MELANGE INTIME DE PRODUITS PULVERULENTS

(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2 Rue Paul Dautier, F-78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR).

(72) MASSON, Serge; Bât.K, Résidence Raspail Saint Roche, 9 Rue Neuve Saint Charles, F-84000 AVIGNON (FR). MARTINET, Pierre; 422 Chemin des Martins, F-38380 SAINT LAURENT DU PONT (FR). LIGNEY, Jean-Marc; 11 Avenue des Oliviers, F-30133 LES ANGES (FR). DUVAL, Benoît; Chemin du Jas, F-30200 SABRAN (FR).

(74) LE ROUX, Martine et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) RU.

(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 B07B 1/46

(11) WO 03/066243 (13) A1

(21) PCT/ZA03/00017

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/1139 11 Feb/fév 2002 ZA (11.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SCREEN DECK

• SURFACE CRIBLANTE

(71) MULTOTEC MANUFACTURING (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 28 Forge Road, Spartan, 1619 Kempton Park (ZA).

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

(72, 75) KRIEL, Nigel Peter [ZA/ZA]; 57 J.F. Kennedy Avenue, Bonaero Park, 1619 Kempton Park (ZA).

(74) TRUTER, Jacobus, Troidoux; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B07C 3/00

(11) WO 03/066244 (13) A1

(21) PCT/US03/03583

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,886 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODULAR DOCUMENT SORTING APPARATUS AND METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRI DE DOCUMENTS MODULAIRES

(71) TRITEK TECHNOLOGIES, INC. [—/US]; 103 East Bridle Path, Hockessin, DE 19707 (US).

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

(71, 72) MALATESTA, James [US/US]; 103 East Bridle Path, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) KLUGER, Joan, T. et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis LLP, Suite 3600, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7213 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 3/12

(11) WO 03/066245 (13) A1

(21) PCT/US03/02405

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,109 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING WITH ELECTROMAGNETIC RADIATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE AU MOYEN DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) METASTABLE INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 5988 Mild Rivers Mall Drive, Suite 236, St. Charles, MO 63304 (US).

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

(71, 72) DUBE, George [US/US]; 827 Woodcove Court, Chesterfield, MO 63017 (US). BROSS, Samuel, W. [US/US]; 8101 Highway 168, Palmyra, MO 63461 (US).

(74) DIEKHOFF, Brian, B. et al. / etc.; Suelthaus & Walsh, P.C., 7733 Forsyth Blvd., 12th Floor, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B08B 7/00

(11) WO 03/066246 (13) A1

(21) PCT/US03/03561

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,812 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CAPILLARY DRYING OF SUBSTRATES

• SECHAGE CAPILLAIRE DE SUBSTRATS

(71) AKRION, LLC [US/US]; 6330 Hedgewood Drive, Suite 150, Allentown, PA 18106 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MYLAND, Lawrence, J. [US/US]; 1599 Montvale Circle, West Chester, PA 19380 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B09B 3/00

(11) WO 03/066247 (13) A1

(21) PCT/KR03/00250

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0006487 5 Feb/fév 2002 KR (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WASTE FOOD TREATMENT APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DECHETS ALIMENTAIRES

(71) NAMBANG ENVIRONMENT & BIOTECH CO. LTD. [KR/KR]; 1313 Seocho World Bldg., 1355-3 Seocho-dong, Seocho-gu, 136-130 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Woo-Sung [KR/KR]; 106-604 LG Metrocity, 176-30 Yongho-dong, Nam-gu, 608-090 Busan (KR).

(74) KANG, Jung-Man; #401 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-911 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 B09B 5/00

(11) WO 03/066248 (13) A2

(21) PCT/EP03/00876

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 685.9 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DISABLING ELECTRONIC DEVICES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR RENDRE DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES INUTILISABLES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).

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

(72, 75) ECKL, Wilhelm [DE/DE]; Grundstr. 8, 76228 Karlsruhe (DE). EISENREICH, Norbert [DE/DE]; Vor den Werren 10, 76327 Pfinztal (DE). WELLER, Franz [DE/DE]; Sebastianstr. 7 - 1, 73432 Aalen-Waldhausen (DE). EBELING, Hans [DE/DE]; Neue-Anlage 14, 76135 Karlsruhe (DE). NEUTZ, Jochen [DE/DE]; Basler-Tor-Strasse 74, 76227 Karlsruhe (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(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 SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B09C

(11) WO 03/066249 (13) A2

(21) PCT/US03/03560

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,572 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EVAPORATIVE DESORPTION SOIL TREATMENT APPARATUS AND PROCESS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SOL PAR DESORPTION PAR ÉVAPORATION

(71, 72) BRADY, Patrick [US/US]; 2124 Western Heights Loop, NW, Salem, OR 97304 (US). BRADY, John [US/US]; 2599 Quail Lane, Los Osos, CA 92302 (US). DENISON, Harvey [US/US]; P.O. Box 1102, Canyonville, OR 97417 (US).

(74) KEYWORTH, William; Bill & Mary Lou Inc., 101 Lombard Street #510W, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21C 1/30

(11) WO 03/066250 (13) A1

(21) PCT/DE03/00170

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 519.4 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STRAIGHT DRAWING MACHINE

• BANC A ETIRER RECTILIGNE

(71, 72) BÜLTMANN, Rudolf [DE/DE]; Küntröper Strasse 194, 58809 Neuenrade (DE).

(74) GRAEFE, Jörg et al. / etc.; Fritz Patent- und Rechtsanwälte, Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21D 39/04, 39/06, B60N 2/48

(11) WO 03/066251 (13) A1

(21) PCT/CA03/00149

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,370,811 6 Feb/fév 2002 CA (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEAT FRAME STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING

• STRUCTURE D'ARMATURE DE SIEGE ET PROCÉDE DE FORMATION

(71) JRM TUBE INC. [CA/CA]; 1150 Birchmount Road, Scarborough, Ontario M1P 2B8 (CA).

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

(72, 75) MCWHINNIE, John [CA/CA]; 32 Valonia Drive, Brampton, Ontario L6V 4J2 (CA). FRENKE, Bill [CA/CA]; 2206 Marshisha Court, Oakville, Ontario L6H 3S8 (CA).

(74) MILNE, Peter, et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21J 1/00, C23C 4/04, 4/18

(11) WO 03/066252 (13) A1

(21) PCT/RU03/00032

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002103559 8 Feb/fév 2002 RU
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITE BILLET FOR HOT SHAPING

• BILLETTE COMPOSITE POUR DEFORMATION A CHAUD

(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO VERKHNESALDINSKOE METALLURGICHESKOE PROIZVODSTVENNOE OBIEDINENIE (OAO VSMPO) [RU/RU]; ul. Parkovaya, 1, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760 (RU).

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

(72, 75) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich [RU/RU]; 1 Botkinsky proezd, 2-6-9, Moscow, 125284 (RU). ALTMAN, Petr Semenovich [RU/RU]; ul. Engelsa, 85-2-30, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760 (RU). POLYANSKIY, Sergey Nikolaevich [RU/RU]; ul. Engelsa, 78-1-13, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760 (RU). SMIRNOV, Vladimir Grigoryevich [RU/RU]; Rabochi Molodezhi, 2-24, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760 (RU).

(81) US.

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

(51)⁷ B22C 1/02, 1/18

(11) WO 03/066253 (13) A1

(21) PCT/EP03/01226

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 158.5 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MOULDING SAND THAT IS IN PARTICULAR RECIRCULATED, FOR FOUNDRY PURPOSES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SABLE DE FONDERIE, EN PARTICULIER RECYCLE, A DES FINS DE FONDERIE

(71) IKO MINERALS GMBH [DE/DE]; schmielenfeldstrasse 78, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREFHORST, Cornelis [NL/NL]; St. Elisabethgaarde 72, NL-7103 ZZ Winterswijk (NL). KOCH, Karl [DE/DE]; Theodor-Storm-Weg 3, 46325 Borken (DE).

(74) VON DEM BORNE, Andreas; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 18/02, 18/08

(11) WO 03/066254 (13) A1

(21) PCT/EP03/01016

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000223 7 Feb/fév 2002 IT
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR MANUFACTURING ITEMS MADE OF ALUMINUM ALLOYS OR LIGHT ALLOYS

• APPAREIL SERVANT A FABRIQUER DES OBJETS EN ALUMINIUM, EN ALLIAGES D'ALUMINIUM OU EN ALLIAGES LEGERES ET AUTRES

(71) ESJOTECH S.R.L. [IT/IT]; Via Felice Casati, 2, I-20124 Milano (IT).

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

(72, 75) FRULLA, Claudio [IT/IT]; Via Mazzini, 12/A, I-20084 Lacchiarella (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-20123 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ B22D 19/00, B22C 9/00

(11) WO 03/066255 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00015

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 517037 5 Feb/fév 2002 NZ
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A CASTING PROCESS AND CAST PRODUCT

• PROCEDE DE COULAGE ET PRODUIT COULE

(71) CWF HAMILTON & CO LIMITED [NZ/NZ]; Lunns Road, Middleton, Christchurch (NZ).

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

(72, 75) MEDURIC, Mladen, [NZ/NZ]; Lunns Road, Middleton, Christchurch (NZ). HAMILTON, Michael [NZ/NZ]; Lunns Road, Middleton, Christchurch (NZ).

(74) WEST-WALKER, Gregory J et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 41/49, F27D 3/14

(11) WO 03/066256 (13) A1

(21) PCT/NO03/00043

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020589 6 Feb/fév 2002 NO
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DOSE VALVE WITH ECCENTRIC OPENING FUNCTION WITH POWER TORQUE FOR GRAVITATION CASTING OF LIQUID METAL

• SOUPAPE DE DOSAGE POUR LE COULAGE PAR GRAVITATION DE METAL LIQUIDE

(71, 72) REKKEDAL, Sigmund [NO/NO]; Skogly, 1, N-5770 Tyssedal (NO).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B 3/00

(11) WO 03/066257 (13) A1

(21) PCT/US03/03834

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,476 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • APPARATUS FOR MACHINING COMPOSITE MATERIAL TEST SPECIMENS
• APPAREIL D'USINAGE D'ÉPROUVETTES EN MATERIAU COMPOSITE
- (71, 72) CROCKFORD, William [US/US]; P.O. Box 320, Wellborn, TX 77881-0320 (US).
- (74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin, P.A., 2855 PGA Blvd., Palm Beach Gardens, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B23B 11/00, 5/14
- (11) WO 03/066258 (13) A1
- (21) PCT/US03/03259
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,383 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US
- (30) 60/357,875 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002) US
- (30) 60/397,335 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002) US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PLUNGE CUT PAPER ROLL CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE ROULEAU DE PAPIER COUPE EN PLONGEE
- (71) P & M SERVICES, INC. [US/US]; 4001 Manson Pike, Murfreesboro, TN 37129 (US).
- (72) WALLACE, Marcus, T.; 4001 Manson Pike, Murfreesboro, TN 37129 (US).
- (74) SHOUSE, Emily, A.; WADDEY & PATTERSON, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23B 27/04, B32B 27/20, 29/00, E04F 15/02, A47B 96/20, B28B 3/00

- (11) WO 03/066259 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00999

- (22) 1 Feb/fév 2003 (01.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 05 140.2 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) DE
- (30) 102 22 237.1 16 May/mai 2002 (16.05.2002) DE
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SUPPORT MATERIAL THAT IS COATED WITH A RESIN FILM
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU SUPPORT RECOUVERT D'UN FILM DE RESINE
- (71) KUNZ-HOLDING GMBH & CO.KG [DE/DE]; Kelterstrasse 51, D-72669 Untertersingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALLER, Heinz [DE/DE]; Anne-Frank-Weg 34, D-73207 Plochingen (DE).
- (74) BEHRMANN, Niels et al. / etc.; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

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

- (51)⁷ B23B 47/00, 29/00
- (11) WO 03/066260 (13) A1
- (21) PCT/US03/02737
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,820 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • TUNABLE TOOLHOLDER
• PORTE-OUTIL ACCORDABLE
- (71) KENNAMETAL INC. [US/US]; P. O. BOX 231, 1600 TECHNOLOGY WAY, LATROBE, PA 15650-0231 (US).
- (72) PERKOWSKI, Randy, M.; 1259 Curtis Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).
- (74) MEENAN, Larry, R. et al. / etc.; KENNAMETAL INC., P. O. BOX 231, 1600 TECHNOLOGY WAY, LATROBE, PA 15650-0231 (US).
- (81) BR CA JP KR MX NO.

- (51)⁷ B23C 5/02
- (11) WO 03/066261 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07529

- (22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-32283 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) JP
- (30) 2002-141746 16 May/mai 2002 (16.05.2002) JP
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • ROTARY TOOL AND ITS CUTTING PART

- OUTIL ROTATIF ET ELEMENT COUPANT
- (71) SANWA KENMA, LTD. [JP/JP]; 22-1, Kaminoyama, Okubocho, Uji-shi, Kyoto 611-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMAMOTO, Hirofumi [JP/JP]; c/o Sanwa Kenma, Ltd., 22-1, Kaminoyama, Okubocho, Uji-shi, Kyoto 611-0033 (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 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 B23D 49/00
- (11) WO 03/066262 (13) A2
- (21) PCT/US03/03356
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,253 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • ELECTRICAL DEVICES INCLUDING A SWITCHED RELUCTANCE MOTOR
• DISPOSITIFS ELECTRIQUES COMPRENANT UN MOTEUR A RELUCTANCE COMMUTE
- (71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION [US/US]; 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEMPE, David, A. [US/US]; 408N. 69th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). MEYER, Gary, D. [US/US]; N11 W27607 Wildwood Ct., Waukesha, WI 53188 (US). EBBEN, Roderick, N. [US/US]; S43 W38877 Hwy.D, P.O.Box 71, Dousman, WI 53118 (US). BROZEK, Jeffrey, M. [US/US]; 5533 N. Lake Drive, Whitefish Bay, WI 53217 (US).
- (74) SHEA, Chad, W. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 3000, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B23H 9/00, 9/16
- (11) WO 03/066263 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00634
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de

(30) 102 04 952.1 **4 Feb/fév 2002** DE
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A DETERMINED FLOW RESISTANCE OF A FLOW CHANNEL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE RESISTANCE A L'ECOULEMENT DETERMINEE D'UN CANAL D'ECOULEMENT

(71) **EXTRUDE HONE GMBH** [DE/DE]; Berghauser Strasse 62, 42859 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOSGER, Peter** [DE/DE]; Westhausenstrasse 3, 42659 Solingen (DE). **WALTHER, Armin** [DE/DE]; Herzog-Friedrich-Strasse 11a, 87600 Kaufbeuren (DE). **MATT, Patrick** [DE/DE]; An der Breche 17, 87647 Unterthingau (DE). **ERNST, Alfred** [DE/DE]; Egerlandstrasse 8, 87776 Sontheim (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23H 9/16, 9/00**

(11) **WO 03/066264** (13) A1

(21) PCT/EP03/00633

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 561.5 **4 Feb/fév 2002** DE
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A DETERMINED FLOW RESISTANCE OF A FLOW CHANNEL BY MEANS OF A MEASURING BRIDGE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE RESISTANCE A L'ECOULEMENT DEFINIE D'UN CANAL D'ECOULEMENT A L'AIDE D'UN PONT DE MESURE

(71) **EXTRUDE HONE GMBH** [DE/DE]; Berghauser Strasse 62, 42859 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOSGER, Peter** [DE/DE]; Westhausenstr. 3, 42659 Solingen (DE). **WALTHER, Armin** [DE/DE]; Herzog-Friedrich-Str. 11a, 87600 Kaufbeuren (DE). **MATT, Patrick** [DE/DE]; An der Breche 17, 87647 Unterthingau (DE). **ERNST, Alfred** [DE/DE]; Egerlandstrasse 8, 87776 Sontheim (DE).

(74) **KAHLHÖFER, HERMANN**; KNH-Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 1/008**

(11) **WO 03/066265** (13) A2

(21) PCT/US03/03478

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,793 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • VACUUM COMPRESSION BRAZING FURNACE AND METHOD OF USING SAME
- FOUR DE BRASAGE PAR COMPRESSION SOUS VIDE ET SON PROCEDE

(63) US 10/359,545 (CON)
5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(71) **IPSEN INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 6266, Rockford, IL 61125-1266 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITTEN, Wayne** [US/US]; 3023 No. 64th Street, Mesa, AZ 85215 (US). **OHRIN, Leonard** [US/US]; 2211 Hillthorpe Avenue, Roslyn, PA 19001 (US). **MCVEIGH, William** [US/US]; 13061 Stevens Road, Philadelphia, PA 19116 (US).

(74) **PACE, Vincent, T. et al.** / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **B23K 9/095, G01R 31/34**

(11) **WO 03/066266** (13) A1

(21) PCT/EP03/01106

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 495.3 **4 Feb/fév 2002** DE
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • TESTING DEVICE FOR WELDING CURRENT SOURCES
- DISPOSITIF POUR CONTRÔLER DES SOURCES DE COURANT DE SOUDAGE

(71) **TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE WILDAU** [DE/DE]; Friedrich-Engels-Str. 63, 15743 Wildau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABEL, Armin** [DE/DE]; Lindenallee 6a, 15738 Zeuthen (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 9/133, 9/32**

(11) **WO 03/066267** (13) A1

(21) PCT/JP03/01087

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032184 **8 Feb/fév 2002** JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ARC WELDING CABLE
- CABLE POUR SOUDURE A L'ARC

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIYASU, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MURAGAKI, Koji** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **NISHIKAWA, Seigo** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **HANIYA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **ICHIBANGASE, Atsushi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI,

2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). MAEDA, Shunsuke [JP/JP]; c/o DAIDEN CO. LTD., 660, Minamimachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0051 (JP). NISHIMURA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o DAIDEN CO. LTD., 660, Minamimachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0051 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B23K 11/00, 26/22

(11) WO 03/066268 (13) A1

(21) PCT/CA03/00178

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,370,777 8 Feb/fév 2002 CA (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COLLAPSIBLE CELLULAR STRUCTURE

• STRUCTURE CELLULAIRE COM-PRESSIBLE

(71) THE WESTAIM CORPORATION [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHURCH, Andrew, Richard [GB/GB]; 6 Doyle Street, Bredbury, Stockport, Cheshire SK6 2BZ (GB).

(74) FORS, Arne, I.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 11/11, 11/25, 11/20, H02K 7/06

(11) WO 03/066269 (13) A2

(21) PCT/EP03/01136

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 01 734.6 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(30) 202 09 668.8 21 Jun/juin 2002 DE (21.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DRIVE DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

(71) SWAC ELECTRONIC GMBH [CH/CH]; Chamer Strasse 79, CH-6303 Zug (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHMITT-WALTER, Stefan [DE/DE]; Unterfeld 1, 82041 Oberhaching (DE). HARTMANN, Robert [DE/DE]; Kornwegerstrasse 37, 81375 München (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B23K 20/10, H01R 43/02

(11) WO 03/066270 (13) A1

(21) PCT/EP02/14729

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 961.0 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR THE COMPRESSED CONNECTION OF ELECTRIC CONDUCTORS USING ULTRASONIC ENERGY

• DISPOSITIF POUR LE RACCORDEMENT PAR COMPRESSION DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES A L'AIDE D'ENERGIE ULTRASONS

(71) FORSCHUNG + ENTWICKLUNG KLAUS DOBERNECKER ING. GRAD. [DE/DE]; Voltastrasse 10, 63477 Maintal 1 (DE).

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

(72, 75) DOBERNECKER, Klaus-Eckhart [DE/DE]; In den Krehlwiesen 23, 63517 Rodenbach 2 (DE).

(74) LEINE & WAGNER; Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover (DE).

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

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

(51)⁷ B23K 20/12, 37/053, F16C 3/02

(11) WO 03/066271 (13) A1

(21) PCT/US02/26562

(22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,739 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 60/313,734 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(30) 60/313,741 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYNCHRONIZED TUBULAR FRICTION WELDING ARRANGEMENT

• AGENCEMENT DE SOUDAGE PAR FRICTION TUBULAIRE SYNCHRONISE

(71) VERI-TEK INC. [US/US]; 50120 Pontiac Trail, Wixom, MI 48393-2019 (US).

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

(72, 75) JURANITCH, James, C. [US/US]; 2251 Shankin, Walled Lake, MI 48390 (US).

OLSCHEFSKI, Robert, D. [US/US]; 55546 Park Place, New Hudson, MI 48165 (US).

(74) ROHM, Benita, J. et al. / etc.; Suite 1525, 660 Woodward Avenue, Detroit, Michigan 48226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B23K 26/14, F01D 5/00

(11) WO 03/066272 (13) A1

(21) PCT/US03/03376

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,025 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HAND HELD POWDER-FED LASER FUSION WELDING TORCH

• TETE DE SOUDAGE PAR FUSION AU MOYEN D'UN LASER PORTATIF ALIMENTEE PAR UNE POUDRE D'ALLIAGE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) BAKER, Martin, C.; 51 Alcrest Avenue, Budd Lake, NJ 07828 (US). WINCHES-TER, Gary; 1127 Ridge Brook Trail, Duluth, GA 30096 (US). RENTERIA, Federico; 319 Karsten Creek Drive, Greenville SC 28681 (US). PAPOTTO, Vincent, J.; 274 Ryan Road, Winder GA 30680 (US). HEHMANN, William, F.; 235 Rock Road, Greer SC 29651 (US). HARAZ, Richard, F.; 325 Kempton Court, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) CRISS, Roger, H. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 26/32, 26/24, B25B 1/24, B23K 37/04, F16S 1/02

(11) WO 03/066273 (13) A1

(21) PCT/EP02/14261

(22) 14 Dec/déc 2002 (14.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 474.0 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CLAMPING DEVICE AND METHOD FOR THE LASER WELDING OF COATED SHEETS
• DISPOSITIF DE SERRAGE ET PROCEDE DE SOUDURE AU LASER DE TOLES ENDUITES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARM, Bernd [DE/DE]; Friedrichstrasse 12, 72135 Dettmhausen (DE).
GREULE, Werner [DE/DE]; Stiegelwieseweg 10, 75365 Calw-Holzbronn (DE).
HIRMER, Tobias [DE/DE]; Pfadstrasse 14, 71069 Sindelfingen (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B23K 35/24, 35/36, 35/02, 35/00

(11) WO 03/066274 (13) A1

(21) PCT/EP03/00713

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 960.2 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SOLDER AND SOLDER CONNECTION
• MATERIAU DE BRASAGE ET JOINT BRASE

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRGEL, Dietmar [DE/DE]; Blumenweg 10, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B23P 5/00

(11) WO 03/066275 (13) A1

(21) PCT/KR03/00268

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-007568 8 Feb/fév 2002 KR (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CUTTING TIP FOR DIAMOND TOOL AND DIAMOND TOOL
• PLAQUETTE DE COUPE POUR OUTIL DIAMANTE ET OUTIL DIAMANTE

(71) EHWA DIAMOND INDUSTRIAL CO. LTD. [KR/KR]; 520-2 Won-dong, 447-060 Osan, Kyungki-do (KR).
GENERAL TOOL INC. [US/US]; 2025 Alton Parkway, Irvine, CA 92606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Soo-Kwang [KR/US]; 18761 Portofino, Dr. Irvine, CA 92612 (US).
KIM, Jong-Ho [KR/KR]; 504-908 Shindonga Apt., Sadang-dong, Dongjak-gu, 156-090 Seoul (KR).
PARK, Hee-Dong [KR/KR]; 312-1802 Dongshin Apt., Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon, Kyungki-do (KR).

(74) SON, Won; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Kangnam-gu, 135-971 Seoul (KR).

(81) BR CA CN JP MX US.

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

(51)⁷ B23P 11/00, H05B 3/74

(11) WO 03/066276 (13) A1

(21) PCT/GB03/00308

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202957.7 8 Feb/fév 2002 GB (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC HEATER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN RADIATEUR ELECTRIQUE

(71) CERAMASPEED LIMITED [GB/GB]; Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McWILLIAMS, Kevin, Ronald [GB/GB]; 12 Broad Walk, Stratford Upon Avon, Warwickshire CV37 6HS (GB).

(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY (GB).

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

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

(51)⁷ B23P 15/40, A61B 17/32, B26B 9/00

(11) WO 03/066277 (13) A1

(21) PCT/CA03/00168

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,747 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NON-SYMMETRICAL PHOTO TOOLING AND DUAL SURFACE ETCHING
• PHOTO-USINAGE ASYMETRIQUE ET GRAVURE DOUBLE FACE

(71) BROWNE & CO. LTD. [CA/CA]; 100 Esna Park Drive, Markham, Ontario L3R 1E3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAUCIUNAC, Andrew [US/US]; 65 Camelot Drive, West Seneca, NY 14224 (US).

(74) OGILVY RENAULT; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Quebec 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23P 19/00

(11) WO 03/066278 (13) A2

(21) PCT/US03/03725

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-032538 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SELF-PIERCING RIVET SETTING APPARATUS AND A DIE FOR USE IN THE SAME
• APPAREIL DE POSE DE RIVETS AUTO-PERFORANTS ET SA MATRICE

(71) **NEWFREY LLC** [US/US]; Drummand Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Toru** [JP/JP]; c/o Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP). **UMEMURA, Hironori** [JP/JP]; Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP). **NAITOH, Nobuharu** [JP/JP]; c/o Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540 (JP).

(74) **BROCK, Christopler, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CA 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA KR 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); (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B23P 21/00**

(11) **WO 03/066279** (13) A1

(21) PCT/EP02/14737

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 202 01 964.0 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSPORT SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT

(71) **COOPER POWER TOOLS GMBH & Co.** [DE/DE]; Industriestrasse 1, 73463 Westhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUTZ, Werner, Andreas** [DE/DE]; Kappelweg 7, 73467 Kirchheim (DE). **WOHLFARTH, Klaus** [DE/DE]; Neuwiesenweg 10, 74589 Satteldorf (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; 80538 München (DE).

(81) BR 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ **B23Q 3/06, B23B 31/40**

(11) **WO 03/066280** (13) A1

(21) PCT/CH03/00031

(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 179/02 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** CH

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CLAMPING ELEMENT

• ELEMENT DE SERRAGE

(71) **JAKOB, Werner, J., R.** [CH/CH]; Niggitalstrasse 22, CH-8630 Rüti (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEYFARTH, Claus, Peter** [DE/DE]; Irsengrund 10, 88179 Oberreute (DE).

(74) **CLERC, Natalia**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

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

(51)⁷ **B23Q 7/04**

(11) **WO 03/066281** (13) A1

(21) PCT/ES02/00559

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) es (26) es

(30) 200200288 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** ES

(30) 200202440 **23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)** ES

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LATHE WITH A PART MANIPULATOR
• TOUR EQUIPE D'UN MANIPULATEUR DE PIECES

(71) **DANOBAT, S. COOP** [ES/ES]; Polígono Kalea Arriaga, 21, E-20870 Elgoibar Guipuzcoa (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDONEGUI MILICUA, Javier** [ES/ES]; Calle Antonio Arrillaga, n°8-2°B, E-20870 Elgoibar Guipuzcoa (ES).

(74) **BUCETA FACORRO, Luis**; Calle Bravo Murillo, 219-1°B, E-28020 Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ **B24B**

(11) **WO 03/066282** (13) A2

(21) PCT/US03/03306

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,179 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CHARACTERIZING A POLISHING PROCESS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE CARACTERISATION D'UN PROCESSUS DE POLISSAGE

(71) **KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **LEHMAN, Kurt**; 375 Elm Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **CHEN, Charles**; 791 Durshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ALLEN, Ronald, L.**; 740 North 3rd Street, San Jose, CA 95112 (US). **SHINAGAWA, Robert**; 10467 Mary Ave., Cupertino, CA 95014 (US). **SETHURAMAN, Anantha, R.**; 3648 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **BEVIS, Christopher, F.**; 81 College Ave., Los Gatos, CA 95030 (US). **TRIKAS, Tom**; 1266 Foothill St., Redwood City, CA 94061 (US). **CHEN, Haiguang**; 312 Lansdale Ave., #C, Millbrae, CA 94030 (US). **MENG, Ching, Ling**; 3634 Fitzsimmons Common, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **MEWHERTER, Ann Marie**; Conley Rose, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768-4908 (US).

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

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

(51)⁷ **B24B 3/34, 1/00**

(11) **WO 03/066283** (13) A1

(21) PCT/US03/03053

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,591 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF GRINDING CUTTING BLADES

• PROCEDE DE MEULAGE DE LAMES DE COUPE

(71) **THE GLEASON WORKS** [US/US]; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).

(72) **MUNDT, Eric, G.**; 100 Imperial Circle, Rochester, NY 14617 (US).

(74) MCDOWELL, Robert, L.; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).

(81) AU BR CA CN IN 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 37/04, 49/10, 49/12, B24D 13/14

(11) WO 03/066284 (13) A1

(21) PCT/US03/03666

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,419 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 10/124,507 16 Apr/avr 2002 US (16.04.2002)

(30) 10/123,917 16 Apr/avr 2002 US (16.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING WITH AN EDDY CURRENT MONITORING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE AVEC UN SYSTEME DE SURVEILLANCE PAR COURANTS DE FOUCAULT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) BIRANG, Manoocher; 38836 Favre Ridge Road, Los Gatos, CA 95033 (US). SWEDER, Boguslaw, A.; 1649 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US). KIM, Hyeon-Cheol; 1220 Tasman Drive #301, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) GOREN, David, J.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24C 5/04

(11) WO 03/066285 (13) A1

(21) PCT/US03/03427

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,591 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POROUS, LUBRICATED NOZZLE FOR ABRASIVE FLUID SUSPENSION JET
• BUSE POREUSE LUBRIFIEE POUR JET A SUSPENSION DE FLUIDE ABRASIF

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th & Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(72) ANAND, Umang; 3501 St. Paul Street, Apt. 914, Baltimore, MD 21218 (US). KATZ, Joseph; 130 Starhill Lane, Baltimore, MD 21228 (US).

(74) GUFFEY, Larry, J.; World Trade Center, Suite 1800, 401 East Pratt Street, Baltimore, MD 21202 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KP KR MX NO PL RU.

(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 B25D 11/06

(11) WO 03/066286 (13) A1

(21) PCT/EP03/00507

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 861.4 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PNEUMATIC SPRING PERCUSSION MECHANISM WITH AN ELECTRO-DYNAMICALLY ACTUATED DRIVING PISTON

• OUTIL DE PERCUSSION PNEUMATIQUE DOTE D'UN PISTON D'ENTRAÎNEMENT ELECTRODYNAMIQUE

(71) WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT AG [DE/DE]; Preussenstr. 41, 80809 München (DE).

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

(72, 75) STEFFEN, Michael [DE/DE]; Friedrich-Loy-Str.11, 80796 München (DE). BERGER, Rudolf [DE/DE]; Philipp Fauth Strasse 1, 82031 Grünwald (DE). SCHMID, Wolfgang [DE/DE]; Tollkirschenweg 7, 80995 München (DE).

(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B25F 5/02, B23D 51/03

(11) WO 03/066287 (13) A1

(21) PCT/DE02/04285

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 378.2 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MANUAL SABER SAW MACHINE

• SCIE SAUTEUSE A MAIN

(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) SAEGER, Daniel [CH/CH]; Spitalgasse 3, CH-4900 Langenthal (CH). FELDER, Sacha [CH/CH]; Hülslerhofstr. 28, CH-4513 Langendorf SO (CH).

(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 SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25J 17/02, A61B 19/00

(11) WO 03/066288 (13) A1

(21) PCT/FR03/00298

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01273 4 Feb/fév 2002 FR (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR THE SPHERICAL DISPLACEMENT OF AN ELEMENT

• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT SPHERIQUE D'UN ELEMENT

(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) FRICONNEAU, Jean-Pierre [FR/FR]; 34 rue Mansart, F-78330 FONTENAY LE FLEURY (FR). KAROUIA, Mourad [FR/FR]; 164 avenue Aristide Briand, F-92200 BAGNEUX (FR).

(74) AHNER, Philippe; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25J 18/00, 9/06, 9/02

(11) WO 03/066289 (13) A1

(21) PCT/SE03/00200

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200343-2 6 Feb/fév 2002 SE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INDUSTRIAL ROBOT

• ROBOT INDUSTRIEL

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) KOCK, Sönke [DE/DE]; Zeppelinstrasse 179, D-69121 Heidelberg (DE). OESTERLEIN, Roland [DE/DE]; Ernst-Rehm-Strasse 7, D-69124 Heidelberg (DE). BROGÅRDH, Torgny [SE/SE]; Plåttverksgatan 140, S-724 79 Västerås (SE).

(74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B26D 7/06

(11) WO 03/066290 (13) A1

(21) PCT/US03/03182

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,494 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 60/416,653 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING PRODUCT TO A CUTTING DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN PRODUIT A UN DISPOSITIF DE COUPE

(71) URSCHER LABORATORIES, INC. [US/US]; 2503 Calumet Avenue, Valparaiso, IN 46383 (US).

(72) BUCKS, Brent, L.; 1307 Del Vista Drive, Valparaiso, IN 46383 (US). KING, Daniel, W.; 910 Institute Street, Valparaiso, IN 46383 (US).

(74) HARTMAN, Gary, M. et al. / etc.; Hartman & Hartman, P.C., 552 East 700 North, Valparaiso, IN 46383 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B26F 1/00, B31B 1/14

(11) WO 03/066291 (13) A1

(21) PCT/SE02/01466

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104345-4 20 Dec/déc 2001 SE (20.12.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PUNCH FORM AND METHOD OF DIE-CUTTING WITH IT

• FORME A POINÇONNER ET PROCEDE DE DECOUPAGE A LA PRESSE UTILISANT CETTE FORME

(71) SOBI HB [SE/SE]; Alvägen 21, S-183 63 Täby (SE).

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

(72, 75) CAVLIN, Sören [SE/SE]; Alvägen 21, S-183 63 Täby (SE).

(74) STRANDIN, H. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B26F 1/14, B23P 15/40

(11) WO 03/066292 (13) A1

(21) PCT/CH03/00086

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 203/02 7 Feb/fév 2002 CH (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CUTTING KNIFE FOR A PUNCHING MACHINE

• COUTEAU DE MACHINE A DECOUPER

(71) PEACH OFFICE PRODUCTS LTD. [CH/CH]; Seestrasse 346, CH-8038 Zürich (CH).

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

(72, 75) LOIBL, Bernd [DE/DE]; Gartenstrasse 8, 79771 Klettgau (DE).

(74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B27C

(11) WO 03/066293 (13) A2

(21) PCT/US03/02746

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,309 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 10/205,984 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SAW MILL WITH APPARATUS FOR GUIDING A BOARD AND METHOD FOR USE THEREOF

• MACHINE DE SCIERIE POSSEDANT UN DISPOSITIF SERVANT A GUIDER UNE PLANCHE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) WOOD-MIZER PRODUCTS, INC. [US/US]; 8180 West Tenth Street, Indianapolis, IN 46214-2400 (US).

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

(72, 75) TEKULVE, Daniel, R. [US/US]; 2056 Shrine Road, Batesville, IN 47006 (US). LASKOWSKI, Scott [US/US]; 491 Calumet Lane, Madisonville, KY 42431 (US).

(74) FRISK, R., Randall et al. / etc.; WOODARD, EMHARDT, NAUGHTON, MORIARTY & MCNETT, 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 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 B27K 3/34, 3/50, A01N 33/02, 37/02, C10M 1/00

(11) WO 03/066294 (13) A2

(21) PCT/EP03/01079

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 02002799.1 7 Feb/fév 2002 EP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NON-AQUEOUS WOOD PRESERVATIVES

• PRODUITS DE PROTECTION DU BOIS NON AQUEUX

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

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

(72, 75) FRITSCHI, Joachim [DE/DE]; Im Altweg 13b, 79541 Lörrach (DE). LICHTENBERG, Florian [DE/DE]; Röttler Ring 12, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). MARX, Hans-Norbert [DE/DE]; Türkenlouisstrasse 5, 77815 Bühl (DE).

(74) LONZA AG; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B27L 5/02

(11) WO 03/066295 (13) A2

(21) PCT/US03/02870

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,236 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VENEER SLICER

• SEPARATEUR DE CONTRE-PLAQUE

(71) DANZER NORTH AMERICA, INC.
[US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1704,
Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) LACROIX, Wolfgang [FR/DE]; Es-
chenweg 9, 72285 Pfalzgrafenweiler (DE).
TROST, Jürgen, F. [DE/US]; 9025 Briar-
wood Court, Canfield, OH 44406 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B27L 11/08, B02C 18/28, 23/02, 19/12,
D01B 1/10, 1/24, 1/30, 1/32, 1/38

(11) WO 03/066296 (13) A1

(21) PCT/SG03/00025

(22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 20020465 9 Feb/fév 2002 MY
(09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MOBILE OIL PALM TREES SHRED-
DER (MOBOTS)

• DECHIQUETEUSE MOBILE POUR
PALMIERS A HUILE (ROBOTS MO-
BILES)

(71) YEN HUAT SDN BHD [MY/MY]; 18-S-A,
Jalan Bidara 1, Taman Bidara, Selayang, Batu
Caves, Selangor 68100 (MY). PINTAS PTE
LTD [SG/SG]; 151, Chin Swee Road, #09-
11/13, Manhattan House, Singapore 169876
(SG).

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

(72, 75) PANG, Swee, Liang [MY/MY]; 20A,
Bagan Hylam, Pelabuhan Kelang, Klang
42000 (MY). FOR, Kim, Ying [MY/MY];
48, Jalan Bidara 1/4, Taman Bidara, Batu
Caves 68100 (MY). HENG, Book, Wat
[MY/MY]; 49, Jalan 1/4, Taman Bidara, Batu
Caves 68100 (MY).

(74) CHOW, Weng, Weng; Pintas Pte Ltd, 151
Chin Swee Road, #09-11/13 Manhattan
House, Singapore 169876 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B27N 3/00, B32B 21/00

(11) WO 03/066297 (13) A1

(21) PCT/FI02/00725

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20020264 8 Feb/fév 2002 FI
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BOARD PRODUCT AND METHOD
FOR THE PREPARATION OF THE
SAME

• PANNEAU ET SON PROCEDE DE FA-
BRICATION

(71, 72) HUKKANEN, Jarmo [FI/FI];
Pitkämäentie 32, FIN-74200 Vieremä (FI).

(74) INNOPAT LTD; P.O. Box 556, FIN-02151
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 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 B29B 17/00, 13/10, C08J 11/06 // B02C
4/02

(11) WO 03/066298 (13) A1

(21) PCT/US03/03416

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,227 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR GRINDING MIXTURES
OF POLYMERIC FOAMS

• PROCEDE DE BROUAGE DE ME-
LANGES DE MOUSSES POLYMERES

(71) MOBIUS TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 355-D Crown Point Circle, Grass
Valley, CA 95945 (US).

(72) MARTEL, Bryan; c/o Mobius Technolo-
gies, Inc., 355-D Crown Point Circle, Grass
Valley, CA 95945 (US). VILLWOCK,
Robert; c/o Mobius Technologies, Inc.,
355-D Crown Point Circle, Grass Valley, CA
95945 (US).

(74) BOCKMAN, Jonathan et al. / etc.; Morri-
son & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard,
Suite 300, 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C

(11) WO 03/066299 (13) A2

(21) PCT/US03/02704

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,818 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LARGE PART DEFLASH FOR BLOW
MOLDS

• EBAVURAGE DE GRANDE PIECE
POUR MOULES DE SOUFFLAGE

(63) US 10/061,818 (CIP)
1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(71, 72) WEEKS, Bruce, V. [US/US]; 5874
Blendon Place Drive, Columbus, OH 43230
(US).

(81) CA CN JP KP MX PL US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CA CN JP KP MX PL
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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP KP MX PL 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) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C

(11) WO 03/066300 (13) A2

(21) PCT/US03/03184

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,161 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITE HELMET FOR BODY MOUNT

• CASQUE COMPOSITE POUR SUPPORT DE CARROSSERIE

(71) COOPER TECHNOLOGY SERVICES, LLC [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).

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

(72, 75) NICHOLLS, Kevin [CA/CA]; 64-40 Summit Avenue, London, Ontario N6H 4S3 (CA).

(74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B29C

(11) WO 03/066301 (13) A2

(21) PCT/US03/03491

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,891 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 10/357,874 3 Feb/fév 2003 US
(03.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PERMA-INK INSET MOLD DECORATION SYSTEM

• SYSTEME DE DECORATION DE MOULE PAR INSERTION D'ENCRE PERMANENTE

(71) LUSTRE-CAL [US/US]; 110 East Turner Road, Lodi, California 95240 (US).

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

(71, 72) HOHENRIEDER, Clydene G. [US/US]; 3153 Via Larga, Alamo, CA 94507 (US). HOHENRIEDER, Joseph

[US/US]; 3153 Via Larga, Alamo, CA 94507 (US). VANDENTOP, Jerry G. [CA/US]; 1120 Waterford Way, Lodi, CA 95242 (US). SAVIO, Bobbie S. [PH/US]; 6823 Shiloh Court, Stockton, CA 95219 (US).

(74) KREBS, Robert E. et al. / etc.; P.O. Box 640640, San Jose, California (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B29C 37/00, F16D 3/50, 3/74

(11) WO 03/066302 (13) A1

(21) PCT/EP03/01234

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 10/072,264 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SHAFT COUPLING

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACCOUPLEMENT D'ARBRES

(71) HACKFORTH GMBH [DE/DE]; Heerstrasse 666, 44653 Herne (DE).

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

(72, 75) WALTER, Jürgen [DE/DE]; Am Waldrand 13, 45721 Haltern (DE). FALZ, Ulrich [DE/DE]; Wulfisepen 7, 44267 Dortmund (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Rechts- und Patentanwälte, Huestrasse 23, 44787 Bochum (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 41/04, 41/22, 35/08

(11) WO 03/066303 (13) A1

(21) PCT/EP02/14178

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 191.7 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTI-LAYER PLASTIC PIPE PRODUCED BY MEANS OF ROTATIONAL CASTING

• TUBE EN MATIERE PLASTIQUE MULTICOUCHE PRODUIT AU MOYEN D'UN PROCEDE DE ROTOMOULAGE

(71) HOBAS ENGINEERING GMBH [AT/AT]; Pischeldorfer Strasse 128, A-9020 Klagenfurt (AT).

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

(72, 75) KNAUDER, Josef [AT/AT]; Flussgasse 6, A-9500 Villach (AT).

(74) BECKER, Thomas, U. et al. / etc.; Becker, Müller, Berkenbrink, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 44/12

(11) WO 03/066304 (13) A1

(21) PCT/US03/01045

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,435 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF PRE-APPLYING A BOLSTER ASSEMBLY TO AN INTERIOR TRIM PART

• PROCEDE DE PRE-APPLICATION D'UN ASSEMBLAGE DE REMBOURRAGE A UNE PARTIE DE GARNITURE INTERIEURE

(71) INTIER AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, L3Y 4X7 Ontario (CA).

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

(72, 75) GRABOWSKI, David, Norbert [US/US]; 685 Birmingham Street, Lake Orion, MI 48362 (US).

(74) RASHID, Peter, J. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

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

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

(51)⁷ B29C 44/32, 44/46 // B29K 75:00

(11) WO 03/066305 (13) A1

(21) PCT/EP03/00631

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 762.6 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE SANDWICH ELEMENTS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS EN SANDWICH EN POLYURETHANNE

(71) HENNECKE GMBH [DE/DE]; 51379 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SULZBACH, Hans-Michael [DE/DE]; Hermann-Löns-Str. 12, 53639 Königswinter (DE). RAFFEL, Reiner [DE/DE]; Müschbungert 2, 53721 Siegburg (DE).

(74) FELDTHUES, Michael; c/o Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B29C 44/34

(11) WO 03/066306 (13) A1

(21) PCT/EP02/13106

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 003.1 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR INJECTION MOULDING EXPANDED MOULDED PARTS AND A DEVICE THEREFOR

• PROCEDE POUR LE MOULAGE PAR INJECTION DE PIECES MOULEES EXPANSEES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhnertweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYZKO, Peter [DE/DE]; Gleichwitzerstrasse 46, 69502 Hemsbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE 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 PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 45/00, 45/14, 45/40

(11) WO 03/066307 (13) A1

(21) PCT/FI03/00093

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020239 6 Feb/fév 2002 FI (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD FOR IMPROVING THE QUALITY OF E.G. AN OPTIC PRODUCT, SUCH AS A MOBILE PHONE LENS

• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE D'UN PRODUIT, PAR EXEMPLE D'UN PRODUIT OPTIQUE, TEL QU'UNE LENTILLE DE TELEPHONE PORTABLE

(71, 72) RUUTTU, Jari [FI/FI]; Ruukintie 4, FIN-10330 Billnäs (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B29C 45/26, 33/30

(11) WO 03/066308 (13) A1

(21) PCT/IT02/00071

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MOULD FOR TV CHASSIS AND TV FRAMES

• MOULE POUR CHASSIS ET BÂTI DE TV

(71) B.M. INDUSTRIA BERGAMASCA MOBILI S.P.A. [IT/IT]; Via Fratella Kennedy, 28, I-24060 Bagnatica (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCOTTI, Luca [IT/IT]; Via Albareda, 39, I-20040 Aicurzio (IT).

(74) TRUPIANO, Federica; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, 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 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 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 B29C 45/27

(11) WO 03/066309 (13) A1

(21) PCT/CA03/00166

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,020 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN INJECTION NOZZLE HAVING A HEATED HEAD PORTION

• BUSE D'INJECTION POSSEDANT UNE PARTIE TÊTE CHAUFFÉE

(71) MOLD-MASTERS LIMITED [CA/CA]; 233 Armstrong Avenue, Georgetown, Ontario L7G 4X5 (CA).

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

(72, 75) BABIN, Denis [CA/CA]; 39 Early Street, Georgetown, Ontario L7G 4X5 (CA). RENWICK, Craig [CA/CA]; 224 Barber Drive, Georgetown, Ontario L7C 5K5 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B29C 45/27
(11) WO 03/066310 (13) A1
(21) PCT/IB03/00896
(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/353,212 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • THERMAL SEAL BETWEEN MANI-
FOLD AND NOZZLE
• JOINT THERMOSOUDE ENTRE UN
COLLECTEUR ET UNE BUSE
(71, 72) BABIN, Denis [CA/CA]; 39 Early
Street, Georgetown, Ontario L7G 5W8 (CA).
RENWICK, Craig [CA/CA]; 224 Barber
Street, Georgetown, Ontario L7C 5K5 (CA).
SICILIA, Robert [CA/CA]; 4603 Full Moon
Circle, Mississauga, Ontario L4Z 2N6 (CA).
VERRIET, Helen [CA/CA]; 3355 Bobwhite
Mews, Mississauga, Ontario L5N 6E8 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI 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 45/34
(11) WO 03/066311 (13) A1
(21) PCT/US03/03399
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/071,703 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • PATTY-FORMING APPARATUS
• APPAREIL A FORMER LES GA-
LETTES DE VIANDE
(71) FORMAX, INC. [US/US]; 9150 191st
Street, Mokena, IL 60448 (US).
(72) SANDBERG, Glenn; Formax, Inc., 9150
191st Street, Mokena, IL 60448 (US).
(74) ERICKSON, Randall, T.; Polit & Erick-
son, LLC, 3333 Warrenville Road, Suite 520,
Lisle, IL 60532 (US).
(81) CA DE DK GB SE.
(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 B29C 47/02, H01B 13/00, 13/14

- (11) WO 03/066312 (13) A1
(21) PCT/AT03/00029
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) de (26) de

- (30) A 196/02 6 Feb/fév 2002 AT
(06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR INTRO-
DUCING A FIBER INTO AN INJEC-
TION HEAD
• PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF POUR
INTRODUIRE UNE FIBRE DANS UNE
TÊTE D'INJECTION
(71) ROSENDAHL MASCHINEN GMBH
[AT/AT]; Schachen 57, A-8212 Pischelsdorf
(AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) HÖRSCHLÄGER, D.I. Werner
[AT/AT]; Fahrshulweg 5, A-8054 Pirka
(AT).
(74) BEER, Manfred et al. / etc.; Lindengasse 8,
A-1070 Wien (AT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 47/14 // B29L 30:00

- (11) WO 03/066313 (13) A1
(21) PCT/IT02/00064
(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)
(25) it (26) en
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
A TYRE AND EXTRUDER USED
THEREBY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
PNEU ET EXTRUDEUSE UTILISEE
AVEC CE PROCEDE
(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) NOTO, Rodolfo [IT/IT]; Via Pertini,
9, I-20064 Gorgonzola (IT). DE GESE, Ig-
nazio [IT/IT]; Via Marx, 606, I-20099 Sesto
San Giovanni (IT). LO PRESTI, Gaetano
[IT/IT]; Via Savi, 8, I-20099 Sesto San Gio-
vanni (IT).
(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.;
Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Mi-
lan (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 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 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 B29C 47/16

- (11) WO 03/066314 (13) A1
(21) PCT/US03/03563
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/355,072 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • SLOT DIE
• FILIERE A FENTE
(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) PRUGH, David, Neville [US/US]; RR2
Box 26, Oak Hill Drive, Sayre, PA 18840
(US). BRION, JR., Lester, Ray [US/US];
RR1 Box 287A, Monroeton, PA 18832 (US).
(74) SINNOTT, Jessica, M.; E. I. DU PONT 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 GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 47/20, 47/88, 47/08

- (11) WO 03/066315 (13) A1
(21) PCT/EP03/00564
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 897.5 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • BLOWING HEAD FOR EXTRUDING
FILMS, COMPRISING CLAMPING EL-
EMENTS CONTAINING DUCTS FOR
COOLING AIR
• TETE DE SOUFFLAGE POUR L'EX-
TRUSION DE FEUILLES, POURVUE
D'ELEMENTS DE SERRAGE CONTE-
NANT DES CONDUITES D'AIR DE
REFROIDISSEMENT
(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG
[DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525
Lengerich (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SENSEN, Klemens** [DE/DE]; Liebigstr. 24, 49525 Lengerich (DE). **MEYER, Ulrich** [DE/DE]; Cheruskerstr.35, 49479 Ibbenbüren (DE).

(74) **WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG**; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

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

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

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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 69/00, F16K 15/14**

(11) **WO 03/066316** (13) A1

(21) PCT/GB03/00508

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202730.8 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **FLAP VALVE**
• **CLAPET A BATTANT**

(71) **SCOPENEXT LTD** [GB/GB]; W.W.S.P. Barclays Venture Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Richard** [GB/GB]; 45 Mays Farm Drive, Stoney Stanton, Leicestershire LE9 4HA (GB).

(74) **DEARING-LAMBERT, Peter, Richard**; Piper Lambert, 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL (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 SE SI 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 22/00**

(11) **WO 03/066317** (13) A1

(21) PCT/US03/02498

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/068,438 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **IMPROVED ROCKER PANEL AND METHOD FOR MINIMIZING SAG LINES IN MOLDED PART**

• **BASE DE CAISSE AMELIORE ET PROCEDE DE MINIMISATION DE LIGNES DE FLECHE DANS LA PARTIE MOULEE**

(71) **GREEN TOKAI CO., LTD.** [US/US]; 55 Robert Wright Drive, Brookville, OH 45309 (US).

(71, 72) **YAMAMOTO, Hiroaki** [US/US]; 119 Carter Court, Brookville, OH 45309 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc. ; Wegman, Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rockside Woods Boulevard, Cleveland, OH 44131 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ **B31B 19/90, 39/00, B65D 33/25**

(11) **WO 03/066318** (13) A1

(21) PCT/FR03/00333

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01328 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **DUPLEX BAG**
• **SAC DOUBLE PLI**

(71) **S2F FLEXICO** [FR/FR]; F-60119 Henonville (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGER, Antony** [FR/FR]; 6, avenue Camille Claudel, F-95240 Cormeilles-en-Parisis (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc. ; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).**

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

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

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

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

(51)⁷ **B31F 1/24, 1/36, G06M 9/00**

(11) **WO 03/066319** (13) A1

(21) PCT/JP03/01111

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-028699 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** JP

(30) 2002-030062 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** JP

(30) 2002-031103 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** JP

(30) 2002-065937 **11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)** JP

(30) 2002-068473 **13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)** JP

(30) 2002-070678 **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)** JP

(30) 2002-074620 **18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)** JP

(30) 2002-076332 **19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)** JP

(30) 2002-104356 **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **PRODUCTION SYSTEM FOR CORRUGATED CARDBOARD SHEETS**
• **SYSTEME DE PRODUCTION DE FEUILLES EN CARTON ONDULE**

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIBUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393 (JP). **KAWASE, Junichi** [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393 (JP). **SEKI, Yukuharu** [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) AU 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 B32B 1/00

(11) WO 03/066320 (13) A2

(21) PCT/US03/02812

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,182 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTAINER WALL POST-FORMING
• POST-FORMAGE DE PAROI DE CONTENANT

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(72, 75) SERRANO, Adolfo [CR/US]; 179 Nebula Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) MC GREAL, Michael, J. et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 3/02, 3/06, 7/02, 27/00, 27/40, 21/04, 29/00

(11) WO 03/066321 (13) A1

(21) PCT/US03/03969

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,275 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WEARPROTECTED WOOD VENEER
• PLACAGE DE BOIS PROTEGE DE L'USURE

(71, 72) ELLSTROM, Erick [US/US]; 361 NW 113th Place, Seattle, WA 98177 (US).

(74) JOHNSON, Lee, E.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B32B 3/10, 31/18

(11) WO 03/066322 (13) A1

(21) PCT/US03/03285

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,613 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LAMINATE INLAY PROCESS FOR SPORTS BOARDS
• PROCEDE D'INCRUSTATION DANS UN STRATIFIE DESTINE A DES PLANCHES DE SPORT

(71) WHAM-O, INC. [US/US]; 5903 Christie Avenue, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) LEHR, Gregory S. [US/US]; 915 I Avenue, Coronado, CA 92118 (US).

(74) McCORMACK, John M. et al. / etc.; 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 3/26, 27/10, B65D 75/36, A61J 1/03, A61B 19/02

(11) WO 03/066323 (13) A1

(21) PCT/US03/01077

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,853 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PAPERBOARD SUBSTRATE FOR BLISTER PACKAGING
• SUBSTRAT DE CARTON POUR EMBALLAGE-COQUE

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY [US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987 (US).

(72) HOLBERT, Victor, P.; 1852 Pheasant Hills Drive, Loveland, OH 45140 (US). REED, Davis; 2044 Hunt Road, Blanchester, OH 45107 (US).

(74) McDONALD, Christopher, J. et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522,

2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 5/16, 27/32, C08J 5/18

(11) WO 03/066324 (13) A1

(21) PCT/US03/03442

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,266 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)(30) Not furnished / 4 Feb/fév 2003 US
non communiqué (04.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYOLEFIN OIL RESISTANT FILM USING HIGH ISOTACTIC CONTENT POLYPROPYLENE
• FILM POLYOLEFINIQUE RESISTANT A L'HUILE A BASE DE POLYPROPYLENE A TENEUR ISOTACTIQUE

(71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. [US/US]; 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).

(72) SU, Tien-Kuei; c/o Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US). CHANG, Keunsuk, P.; c/o Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).

(74) DAVE', Raj, S. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B32B 7/12, C09J 7/02

(11) WO 03/066325 (13) A1

(21) PCT/US03/03893

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,497 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RADIATION-CURED CORRECTION
TAPE• RUBAN DE CARBONE BLANC SECHE
PAR RAYONNEMENT(71) BIC CORPORATION [US/US]; 500 Bic
Drive, Milford, CT 06460 (US).(72) BRADLEY, Creg, G.; 112 Davenport Road,
Apt. 136, Simpsonville, SC 29680 (US).
GABRIELLE, Peter, D.; 2129 Naria Drive,
York, PA 17404 (US). HOPPER, Teresa, B.;
102 Lucius Avenue, Belton, SC 29627 (US).
NOWAK, Michael, T.; 300 Pioneer Court,
Simpsonville, SC 29681 (US).(74) NORMILE, John, J.; Pennie & Edmonds
LLP, 1155 Avenue of the Americas, New
York, NY 10036 (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 SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B32B 18/00

(11) WO 03/066326 (13) A2

(21) PCT/FR03/00391

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01599 8 Feb/fév 2002 FR
(08.02.2002)(30) 03/01312 5 Feb/fév 2003 FR
(05.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR
MAKING CERAMIC PARTS BY
STEREOLITHOPHOTOGRAPHY AND
USE IN DENTISTRY• PROCEDE ET COMPOSITION POUR
LA FABRICATION DE PIECES CERA-
MIQUES PAR STEREO-LITHOPO-
TOGRAPHIE ET APPLICATION AU
DOMAINE DENTAIRE(71) CENTRE DE TRANSFERT DE TECH-
NOLOGIES CERAMIQUES (C.T.T.C.)
[FR/FR]; Ester Technopole, F-87069 Limo-
ges (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHAPUT, Christophe [FR/FR]; Le
Chatenet, F-87410 Le Palais de Vienne
(FR). CHARTIER, Thierry [FR/FR]; 7,
rue de la Colline, F-87220 Feytiat (FR).
DOREAU, Franck [FR/FR]; Le Bourg,
F-87130 Masleau (FR).(74) MARTIN Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RORU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B 27/00, 27/28, C09K 3/00

(11) WO 03/066327 (13) A1

(21) PCT/JP03/01129

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26934 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RELEASING MATERIAL AND RE-
LEASE AGENT• MATERIAU DE SEPARATION ET
AGENT DE SEPARATION(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA
[JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SAKAI, Yuichi [JP/JP]; 5-20-12,
Hosoyama, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 215-0001 (JP). YAMAMOTO,
Jun-ichi [JP/JP]; 4-17-15-112, Fujisaki,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-0804 (JP). HIRANO, Kazuo [JP/JP];
Konanryo, 3-40-1, Okubo, Konan-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP).(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room
331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/04, D06N 3/12, A21B 3/13, 3/15

(11) WO 03/066328 (13) A1

(21) PCT/US03/03575

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,395 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITE ARTICLES FOR USE IN
COOKING• ARTICLES COMPOSITE POUR LA
CUISSON(71) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE
PLASTICS CORPORATION [US/US];
150 Dey Road, Wayne, NJ 07470 (US).(72) KEESE, Frank, M.; 86 Shields Road, Cam-
bridge, NY 12816 (US). SHARPS, Gordon,
V.; Unit 2, 3 Galloway Road, Merrimack, NH
03054 (US).(74) LEW, Jeffrey, C.; 2205 Silverside Road,
Wilmington, DE 19810 (US).

(81) BR MX TR.

(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 B32B 27/08, 27/36

(11) WO 03/066329 (13) A1

(21) PCT/US03/03237

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,469 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYESTER OR
COPOLYESTER/POLYOLEFIN
LAMINATE STRUCTURES AND
METHODS OF MAKING THE SAME• STRUCTURES LAMINEES EN PO-
LYESTER/POLYOLEFINE OU EN
COPOLYESTER/POLYOLEFINE, ET
PROCEDES D'ELABORATION COR-
RESPONDANTS(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 100 North Eastman Road,
Kingsport, TN 37660 (US).(72) WILLHAM, John, Edward, Christopher;
3503 Honeywood Drive, Johnson City, TN
37604 (US). PECORINI, Thomas, Joseph;
208 Remington Court, Kingsport, TN 37663
(US).(74) BOSHEARS, Betty, J.; P.O. Box 511,
Kingsport, TN 37662-5075 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B32B 27/36, C08K 5/00

(11) WO 03/066330 (13) A2

(21) PCT/US03/02669

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,176 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ULTRAVIOLET PROTECTED
MULTI-LAYER STRUCTURES OF

- COPOLYESTER/POLYCARBONATE BLENDS
- STRUCTURES MULTICOUCHES PROTEGEES CONTRE LES RAYONS ULTRAVIOLETS DANS DES MELANGES DE COPOLYESTER/POLYCARBONATE
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 N. Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) CONN, Roy, Lee; 18100 North East 95th Street, Apartment QQ3083, Redmond, WA 98052 (US). WILLIAMS, James, Carl; 790 Harr Town Road, Blountville, TN 37617 (US). WILLHAM, John, Edward, Christopher; 3503 Honeywood Drive, Johnson City, TN 37604 (US).
- (74) BOSHEARS, Betty, J.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B32B 31/00, E01C 23/03, E02B 3/12
- (11) WO 03/066331 (13) A1
- (21) PCT/US02/35062
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US02/02916 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • STRUCTURE FORMING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UNE STRUCTURE
- (63) US PCT/US02/02916 (CIP) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)
- (71, 72) PAYNE, Leroy [US/US]; 4336 christensen Road, Billings, MT 59101 (US).
- (74) URBAN, Arthur, L.; HC 50 Box 4045, Red Lodge, MT 59068-9708 (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41F
- (11) WO 03/066332 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00882
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 514.3 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) DE
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING A LONGITUDINAL REGISTER ERROR WHICH IS CAUSED BY POSITION ADJUSTMENT
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CORRIGER UNE ERREUR D'ALIGNEMENT LONGITUDINAL RESULTANT D'UN REGLAGE DE POSITION
- (71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VEISMANN, Hermann-Josef [DE/DE]; Eichenstrasse 11, 48477 Hörstel (DE).
- (74) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG; Weber, Jan, Thorsten, Münsterstr. 50, D-49525 Lengerich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B41F
- (11) WO 03/066333 (13) A2
- (21) PCT/US03/03367
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/071,778 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COLOR REGISTRATION CONTROL SYSTEM FOR A PRINTING PRESS
- SYSTEME DE CONTROLE DE CALAGE DES COULEURS POUR PRESSE A IMPRIMER
- (71) QUAD/TECH, INC. [US/US]; N64 W23110 Main Street, Sussex, WI 53089 (US).
- (72) HANSEN, Mark, R.; 2623 North 67th Street, Wauwatosa, WI 53213-1444 (US). RANTALA, Glen, W.; W171 N7148 Shady Lane, Menomonee Falls, WI 53051 (US). MOERSFELDER, Bradly, S.; 817 Magnolia Drive, Waukesha, WI 53188 (US).
- (74) SMITH, Billie, Jean; Michael Best & Friedrich LLP, 100 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41F 13/56
- (11) WO 03/066335 (13) A1
- (21) PCT/US03/02432
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 10/066,236 **2 Feb/fév 2002** US
(02.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PRINT CUTTER CALIBRATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE D'UN ORGANE DE COUPE POUR CLICHES
- (71) PHOGENIX IMAGING, LLC [US/US]; 16275 Technology Drive, San Diego, CA 92127-1815 (US).
- (72) CHANG, Terence, Chee, Sung; 17012 Carriage Hills Court, Poway, CA 92064 (US). MANARD, John, F., Jr.; 17863 Pueblo Vista Lane, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) SALAI, Stephen, B.; Harter, Secrest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2711 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B41J 2/175

(11) WO 03/066336 (13) A1

(21) PCT/JP03/01134

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-030232 **7 Feb/fév 2002** JP
(07.02.2002)(30) 2002-040038 **18 Feb/fév 2002** JP
(18.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PRESSURE ADJUSTMENT MECHANISM, LIQUID TANK, LIQUID PROVIDING DEVICE, INK CARTRIDGE, AND INKJET PRINTING APPARATUS
- MECANISME DE REGLAGE DE PRESSION, RESERVOIR DE LIQUIDE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE, CARTOUCHE D'ENCRE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

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

(72, 75) KATO, Tomomi [JP/JP]; 341-201, Itado, Isehara-shi, Kanagawa 259-1145 (JP). HORI, Eisuke [JP/JP]; 2-21-405, Nakamagome 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0027 (JP).

(74) ITOH, TADAHIKO; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN SG US.

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

(51)⁷ B41M 5/00

(11) WO 03/066337 (13) A2

(21) PCT/US03/03768

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,982 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SIGNS
- PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE SIGNES

(71) GERBER SCIENTIFIC PRODUCTS, INC. [US/US]; 83 Gerber Road West, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) BAKER, Peter, R. Jr.; 60 Olde Hall Road, Hebron, CT 06248 (US). GUCKIN, Mark, E.; 65 Knox Boulevard, Middletown, CT 06457 (US). LOGAN, David, J.; 1 Preyer Fiske Way, Monterey, MA 01245 (US). CROFT, Russell, F.; 28 Fox Ridge Lane, Tolland, CT 06084 (US).

(74) CUNNINGHAM, Marina, F. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, Cityplace II, 185 Asylum street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B41M 5/36, B41C 1/10

(11) WO 03/066338 (13) A1

(21) PCT/US03/03256

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,874 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ON-PRESS DEVELOPABLE IR SENSITIVE PRINTING PLATES
- PLANCHES D'IMPRESSION SENSIBLES A L'IR POUVANT ETRE DEVELOPPEES SOUS PRESSE

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) TIMPE, Hans-Joachim; Baumhofstrasse 165, 37520 Osterode/Harz (DE). VON GYLDENFELDT, Friederike; Lasfelder Strasse 113, 37520 Osterode (DE).

(74) CRIMMINS, John, L. et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).

(81) BR CN JP.

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

(51)⁷ B41M 5/38, 5/40, G03F 3/10, G02B 5/20

(11) WO 03/066339 (13) A1

(21) PCT/US03/03432

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,633 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMAGE TRANSFER ELEMENT, LASER ASSEMBLAGE AND PROCESS FOR THERMAL IMAGING

• ELEMENT DE TRANSFERT D'IMAGE, ASSEMBLAGE LASER ET PROCEDE D'IMAGERIE THERMIQUE

(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) WALLACE, Easley, Jr. [US/US]; 100 Odessa Way, Newark, DE 19711 (US). WEED, Gregory, C. [US/US]; RD1 Box 122B, Towanda, PA 18848 (US).

(74) SINNOTT, Jessica, M.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B41M 7/00, G03F 7/16

(11) WO 03/066340 (13) A2

(21) PCT/ES02/00063

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) es (26) es

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR POSITIONING A CURING RADIATION SOURCE ON AN ENGRAVING CYLINDER OR AN ENGRAVING PLATE HOLDER

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT DE DURCISSEMENT SUR UN CYLINDRE GRAVEUR OU UN PORTE-PLAQUES DE GRAVURE

(71) NEOPACK, SL [ES/ES]; Rambla Catalunya, 75, 3er. 1a, E-08007 Barcelona (ES).

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

(72, 75) AMAT TARRES, Joaquin [ES/ES]; c/Montnegre, 6, S-17005 Girona (ES).

(74) MANRESA VAL, Manuel; Rambla de Catalunya, 32, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 B41N 1/14, B41F 7/02, 13/10

(11) WO 03/066341 (13) A1

(21) PCT/JP03/00891

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-028700 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PLATE MATERIAL FOR PRINTING AND PRINTING MACHINE

• MATERIAU EN PLAQUE A IMPRIMER ET MACHINE D'IMPRESSION

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUDA, Yasuharu [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division, Mitsubishi-Heavy Industries, Ltd., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393 (JP). OHTO, Toyosi [JP/JP]; c/o Mihara Ryoju Engineering Co. Ltd., 1-1, Kotobuki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0328 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Building, 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ B42C 9/00, 11/04, F16H 27/08

(11) WO 03/066342 (13) A1

(21) PCT/FI03/00088

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020240 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) FI

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPERATING DEVICE FOR CREATING MOVEMENT IN TWO DIFFERENT DEVICES WITH THE AID OF A SINGLE OPERATING LEVER

• DISPOSITIF DE MANOEUVRE POUVANT CREER UN MOUVEMENT DANS DEUX MECANISMES DIFFERENTS A L'AIDE D'UN SEUL LEVIER DE MANOEUVRE

(71) MAPING KY L. HUOTARI [FI/FI]; Atomitie 5 F, FIN-00370 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUOTARI, Henri [FI/FI]; Suvelantie 18 A 21, FIN-02760 Espoo (FI). HUOTARI, Lisakki [FI/FI]; Vermorinne 13-15 E 10, FIN-00370 Helsinki (FI). HUOTARI, Jaakko [FI/FI]; Porvarinkuja 1 K 38, FIN-00750 Helsinki (FI). HUOTARI, Lauri [FI/FI]; Tammihaantie 2 B 13, FIN-02940 Espoo (FI). SIIKAMÄKI, Markku [FI/FI]; Mirjankuja 2 E 26, FIN-02230 Espoo (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B42D 15/00

(11) WO 03/066343 (13) A1

(21) PCT/EP03/01196

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002901.3 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SECURITY DEVICE, PREFERABLY A SECURITY THREAD, COMPRISING CHARACTERS BEING VISUALLY READABLE AS WELL AS MAGNETIC CHARACTERISTICS, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• DISPOSITIF DE SECURITE, DE PREFERENCE, UN FIL DE SECURITE, COMPRENANT DES CARACTERES VISUELLEMENT LISIBLES AINSI QUE DES CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) MANTEGAZZA ANTONIO ART GRAFICHI S.R.L. [IT/IT]; Via Milano 71, I-20021 Bollate (Milano) (IT).

(71, 72) LAZZERINI, Maurizio [IT/IT]; c/o Mantegazza Antonio Art Grafichi s.r.l., Via Milano, 71, I-20021 Bollate (Milano) (IT).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B42D 15/02, 15/00

(11) WO 03/066344 (13) A1

(21) PCT/GB03/00479

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202646.6 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SECURE DATA PROTECTION OPTICALLY VARIABLE LABELS AND FOILS

• ETIQUETTES ET FEUILLES DE COULEUR CHANGEANTE POUR PROTECTION SECURISEE DE DONNEES

(71) OPTAGLIO LIMITED [GB/GB]; Meridian House, Greenwich Way, Andover, Hants SP10 4DU (GB).

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

(72, 75) DRINKWATER, Kenneth, John [GB/GB]; Optaglio Limited, Meridian House, Greenwich Way, Andover, Hants SP10 4DU (GB).

(74) GILL, David, Alan; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 15/04

(11) WO 03/066345 (13) A1

(21) PCT/NL03/00071

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019925 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) NL

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POSTCARD AND ASSEMBLY OF AT LEAST A VIEWING DEVICE AND AN INTERNET-SITE

• CARTE POSTALE ET ENSEMBLE DISPOSITIF(S) DE VISUALISATION/SITE INTERNET

(71) FOUNDATA B.V. [NL/NL]; Aalsmeerweg 58 III, NL-1059 AL Amsterdam (NL).

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

(72, 75) WIERTSEMA, Jan, Willem [NL/NL]; Aalsmeerweg 58 III, NL-1059 AL Amsterdam (NL).

(74) VAN BREDA, Jacques; Octrooibureau Los en Stijger B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B42F 1/00, 3/00

(11) WO 03/066346 (13) A1

(21) PCT/CN02/00067

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PAPER HOLDING DEVICE

• DISPOSITIF DE RETENUE DE PAPIER

(71) LECO STATIONERY MANUFACTURING COMPANY LIMITED [CN/CN]; 19/F., Koon Wah Mirrors Factory, 3rd Industrial Building, 5-9 Ka Hing Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TO, Chunyuen [CN/CN]; House 17, Windsor Park 2, Kauto Shan, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN). CHENG, Hoping [CN/CN]; Flat E, 15/F, Block 6, Discovery Park, 398 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, 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) 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 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 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 B42F 1/00

(11) WO 03/066347 (13) A1

(21) PCT/KR03/00254

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0007396 8 Feb/fév 2002 KR (08.02.2002)

(30) 10-2002-0020174 9 Apr/avr 2002 KR (09.04.2002)

(30) 10-2002-0034904 21 Nov/nov 2002 KR (21.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A CLIP FOR NEWSPAPER

• PINCE A JOURNAL

(71, 72) KIM, Jung-Shin [KR/KR]; 709-4, Janghang-2Dong, Ilsan-Gu, Goyang-Si, Kyunggi-Do 411-836 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B43L 7/00, 12/00

(11) WO 03/066348 (13) A1

(21) PCT/DK03/00068

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 00164 4 Feb/fév 2002 DK (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A RULER WITH ANTI-SLIPPING MEMBER

• REGLE A ELEMENT ANTIGLISSANT

(71, 72) ØLLGAARD, Nis [DK/DK]; Præstehaven 23, DK-8210 Århus V (DK). JOHANSEN, Jørn, B [DK/DK]; Pottemagertoft 126, DK-8270 Højbjerg (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B43L 13/00, G01C 15/02

(11) WO 03/066349 (13) A1

(21) PCT/US02/03151

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCING A VISIBLE LINE OF LIGHT ON A SURFACE

• APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE LIGNE LUMINEUSE VISIBLE SUR UNE SURFACE

(71) LEVELITE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 476 Ellis Street, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) GOODRICH, Gary; 4600 Oakdale Street, Union City, CA 94587 (US). LEMER, Larry; 5243 Sandelwood Court, Marietta, GA 30068 (US).

(74) FREIBURGER, Thomas, M.; 650 California Street, 25th Floor, San Francisco, CA 94108 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ B43M

(11) WO 03/066350 (13) A2

(21) PCT/US03/02966

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,402 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN IMPROVED PAPER CLIP

• TROMBONE AMELIORE

(71, 72) SANTOS, Arsenio, P., Jr. [US/US]; 20173 SW Georgene Court, Aloha, OR 97007 (US).

(74) GANZ, Bradley, M. et al. / etc.; GANZ LAW, P.C., P.O. Box 10105, Portland, OR 97296 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B60B 1/06, 15/00, 9/00

(11) WO 03/066351 (13) A1

(21) PCT/CH02/00057

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISC-TYPE WHEEL FOR MOTOR VEHICLES

• ROUE PLEINE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) LAYACHI, Yacine, M. [DZ/CH]; Dorfgrasse 35, CH-8708 Männedorf (CH). MICHAELSEN, Christian, S. [DE/CH]; Sonnenhalden 22, CH-8712 Stäfa (CH).

(74) WERNER, André; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

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

(84) AP (GH GM 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 B60C 1/00, C08K 5/098, C08F 279/02

(11) WO 03/066352 (13) A1

(21) PCT/EP03/01125

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01658 7 Feb/fév 2002 FR (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RUNNING TREAD FOR TYRE

• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S. A. [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) VASSEUR, DIDIER [FR/FR]; Rue claudius Lobrosse, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 9/20, 1/00

(11) WO 03/066353 (13) A1

(21) PCT/US03/03211

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,159 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BELT FOR A PNEUMATIC TIRE BELT MADE OF DIFFERENT RUBBER COMPOSITIONS

• NAPPE D'ARMATURE POUR PNEUMATIQUE FAITE DE DIFFERENTES COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(72, 75) BOHM, Georg, A. [US/US]; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317-0001 (US). TOMASZEWSKI, Walter [US/US]; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317-0001 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B60C 23/12

(11) WO 03/066354 (13) A1

(21) PCT/JP02/04301

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27799 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUTOMATIC AIR FEEDING MECHANISM FOR PNEUMATIC TIRES, AND PNEUMATIC TIRE CONNECTING DEVICE

• MECANISME D'APPORT AUTOMATIQUE D'AIR POUR PNEUMATIQUES, ET DISPOSITIF DE CONNEXION A UN PNEUMATIQUE

(71) NAKANO, Takaji [JP/JP]; 8, Tajii, Mihara-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 587-0012 (JP).

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

(72, 75) NAKANO, Hirofumi [JP/JP]; 8, Tajii, Mihara-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 587-0012 (JP).

(74) TAGAWA, Koichi; Nisshin Bldg. 5F., 1-14-22 Shitennoji, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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 B60G 9/00, 7/00

(11) WO 03/066355 (13) A1

(21) PCT/US02/02903

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUSPENSION SYSTEM HAVING REDUCED STRESS AXLE CONNECTION

• SYSTEME DE SUSPENSION PRESENTANT UNE LIAISON A L'ESSIEU A CONTRAINTE REDUITE

(71) WATSON & CHALIN MANUFACTURING, INC. [US/US]; 2060 Couch Drive, McKinney, TX 75069 (US).

(72) CHALIN, Thomas, N.; 360 Ashwood Lane, Fairview, TX 75069 (US). WATSON, Donald, R.; 950 Foxdale, Fairview, TX 75069 (US).

(74) SMITH, Marlin, R.; Konneker & Smith, P.C., Suite 230, 660 North Central Expressway, Plano, TX 75074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B60G 21/055, 17/015

(11) WO 03/066356 (13) A1

(21) PCT/JP03/01144

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/29738 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STABILIZER DEVICE

• DISPOSITIF DE STABILISATION

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) **OGAWA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B60H 1/00**

(11) **WO 03/066357** (13) A1

(21) PCT/FR03/00328

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01319 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **DEVICE FOR CONTROLLING MOTOR VEHICLE VENTILATION**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'AÉRATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71, 72) **LEVOYER, Hubert** [FR/FR]; 22, avenue Camus, F-44000 Nantes (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60J**

(11) **WO 03/066358** (13) A2

(21) PCT/IL02/00097

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **SIDE WINDOW VEHICLE SHADE**
• **PARE-SOLEIL LATERAL DE VÉHICULE**

(71, 72) **AVITZUR, Yair** [IL/IL]; 11 Remez St., 60920 Kadima (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samuellof, Haomanim St. 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM 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 **B60K**

(11) **WO 03/066359** (13) A2

(21) PCT/US03/02335

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,672 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **AXLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ESSIEU**

(71) **EUCLID-HITACHI HEAVY EQUIPMENT, LTD.** [US/US]; 22221 St. Clair Avenue, Cleveland, OH 44117 (US).

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

(72, 75) **CISZAK, Robert, J.** [US/US]; 26606 Osborn Road, Bay Village, OH 44140 (US). **PLEICHNER, Joe** [US/US]; 780 Meadowlark Road, Painesville Township, OH 44077 (US). **POCHATILA, Paul, D.** [US/US]; 9241 Hidden Glen Drive, Mentor, OH 44060 (US).

(74) **HLAVKA, John, R.**; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., 1100 Superior Avenue, Suite 1750, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B60K 6/12**

(11) **WO 03/066360** (13) A1

(21) PCT/ES03/00068

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) es (26) es

(30) P 200200302 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** ES

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **HYBRID TRACTION SYSTEM FOR VEHICLES**

• **SYSTEME DE TRACTION HYBRIDE POUR VÉHICULES**

(71, 72) **GONZALEZ MENA, Francisco** [ES/ES]; Calle Real, 91, E-29680 Estepona (ES).

(74) **ARPE FERNANDEZ, Manuel de**; Guzman El Bueno, 133, E-28003 Madrid (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60K 15/04, 15/035**

(11) **WO 03/066361** (13) A1

(21) PCT/FR03/00297

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01268 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **HEAD FOR A FUEL TANK FILLER NECK**

• **TÊTE DE TUBULURE DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT.**

(71) **NOBEL PLASTIQUES** [FR/FR]; 245 rue de Leurope, F-51300 MAROLLES (FR).

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

(72, 75) **CHENG, Cyrielle** [FR/FR]; 10 rue de la Quenouille, F-85160 SAINT-JEAN DE MONTS (FR). **MILHAS, Pierre** [FR/FR]; 1 rue des Tanneurs, F-51300 VITRY-LE-FRANCOIS (FR). **MINGUET-BARLERIN, Sylvie** [FR/FR]; 26 boulevard François 1er, F-51300 VITRY-LE-FRANCOIS (FR).

(74) **LAVIALLE, Bruno** et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(51)⁷ B60K 17/346

(11) WO 03/066362 (13) A1

(21) PCT/AT03/00033

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 80/2002 8 Feb/fév 2002 AT
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AXLE DRIVE BLOCK WITH A DIFFERENTIAL LOCK

• BLOC D'ENTRAÎNEMENT D'ES-
SIEUX A VERROU DE DIFFERENTIEL

(71) MAGNA STEYR FAHRZEUGTECHNIK
AG & CO KG [AT/AT]; Liebenauer Haupt-
strasse 317, A-8041 Graz (AT).

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

(72, 75) PECNIK, Hermann [AT/AT];
Schemerlhöhe 37, A-8302 Nestelbach (AT).
STELZL, Helmut [AT/AT]; Schlossberg
117, A-8463 Leutschach (AT).

(74) KOVAC, Werner; Magna Steyr AG & CO
KG, Magna-Strasse 1, A-2522 Oberwalters-
dorf (AT).

(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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ B60K 17/346, 6/04, 23/08

(11) WO 03/066363 (13) A1

(21) PCT/GB03/00569

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203026.0 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(30) 0209654.3 26 Apr/avr 2002 GB
(26.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VEHICLE TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTEMES DE TRANSMISSION
POUR VEHICULE

(71) RICARDO MTC LIMITED [GB/GB];
Southam Road, Radford Semele, leamington
Spa, Warwickshire CV31 1FQ (GB).

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

(72, 75) LIPMAN, John, Michael [GB/GB];
Elmdown House, 66 Banbury Road, Et-
tington, Warwickshire CV37 7SU (GB).
WHEALS, Jonathan, Charles [GB/GB];
Barley Wood, Brook Lane, Loughborough,
Leicestershire LE11 3RA (GB).

(74) JENNINGS, Nigel, Robin et al. / etc.; Kil-
burn & Strode, 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ (GB).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 B60K 28/10

(11) WO 03/066364 (13) A1

(21) PCT/KR03/00253

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0007413 8 Feb/fév 2002 KR
(08.02.2002)

(30) 10-2002-0037319 29 Jun/juin 2002 KR
(29.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR PREVENTING SUD-
DEN ACCELERATION OF AUTOMO-
BILE FITTED WITH AUTOMATIC
TRANSMISSION

• DISPOSITIF EMPECHANT L'ACCE-
LÉRATION SOUDAIN D'UNE AUTO-
MOBILE A TRANSMISSION AUTO-
MATIQUE

(71, 72) CHUN, Song Jung [KR/KR]; 101, Uho-
jootaek, 867-137, Jooan-dong, Nam-Gu, In-
cheon 402-200 (KR).

(74) KIM, Yoon Bae; Kims & Lees Interna-
tional Patent and Law Offices, Dongduk
Building, 8th floor, 151-8, Kwanhoon-dong,
Jongro-Gu, Seoul 110-300 (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 B60K 31/00, B60T 8/00

(11) WO 03/066365 (13) A1

(21) PCT/DE03/00294

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 023.6 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-
TROLLING THE SPEED OF A VEHI-
CLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGU-
LATION DE LA VITESSE D'UN VEHI-
CULE

(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) KUSTOSCH, Mario [DE/DE]; Auf Hart
75/1, 71706 Markgroeningen (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 SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 37/06, G02F 1/1335

(11) WO 03/066366 (13) A1

(21) PCT/FR03/00404

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01504 7 Feb/fév 2002 FR
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DATA DISPLAY DEVICE FOR VEHI-
CLES

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFOR-
MATION POUR VÉHICULES

(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE
ELECTRONICS [FR/FR]; 18, Chaussée
Jules César, F-95526 Cergy Pointoise Cedex
(FR).

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

(72, 75) FOURNIER, Joël [FR/FR]; 3, Cours
du Gros Caillou, F-95800 Cergy Saint
Christophe (FR).

(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'Ave-
nue-du-Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 41/02, F16D 48/06

(11) WO 03/066367 (13) A1

(21) PCT/DE03/00289

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 058.9 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PREVENTING
STALLING OF AN AUTOMOTIVE
ENGINE

• PROCEDE POUR EMPECHER UN MO-
TEUR D'AUTOMOBILE DE CALER

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; In-
dustriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) GERHART, Jürgen [DE/DE]; Bach-
strasse 50, 77767 Appenweier (DE). JUNG,
Mario [DE/DE]; Eichenweg 8, 76547
Sinzheim (DE). SCHNEIDER, Georg
[DE/DE]; Südenstrasse 40, 76137 Karlsruhe
(DE). SONG, Inho [KP/GB]; 56 Frances
Havergal Close, Warwickshire CV31 1BU
(GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

- CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60L 9/18, 11/18
(11) WO 03/066368 (13) A1
(21) PCT/EP03/01029
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) de (26) de
(30) A 199/2002 7 Feb/fév 2002 AT (07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • VEHICLE COMPRISING A BATTERY DRIVE AND A METHOD FOR OPERATING A VEHICLE OF THIS TYPE
• VEHICULE POUVANT FONCTIONNER SUR ACCUMULATEURS ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL VEHICULE
(71) ELIN EBG TRACTION GMBH [AT/AT]; Cumberlandstrasse 32-34, A-1141 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GLASL, Markus [AT/AT]; Werkbachgasse 32, A-3105 Unterradlberg (AT). DORNINGER, Martin [AT/AT]; Franz Hochedlingerstrasse 9/3, A-1020 Wien (AT). JERABEK, Günther [AT/AT]; Leipziger Strasse 21/6/6, A-1200 Wien (AT). EDER, Matthias [AT/AT]; Dürnbacherstrasse 6/1/10, A-1110 Wien (AT). TRENNER, Andreas [AT/AT]; Penzinger Strasse 155-157/1/13, A-1140 Wien (AT).
(74) HARRER, Dagmar; VA TECH PATENTE GMBH & CO, Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B60N 2/22, F16D 41/10
(11) WO 03/066369 (13) A1
(21) PCT/US03/03667
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
(30) 60/354,829 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • TWO WAY LOCKING ROTARY DRIVE CLUTCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'EMBRAYAGE DE COMMANDE ROTATIF A VERROUILLAGE BIDIRECTIONNEL
(71) INTIER AUTOMOTIVE SEATING OF AMERICA, INC. [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WEBER, James, Leo [US/US]; 5810 Perrytown, West Bloomfield, MI 48322 (US).
(74) SIMONELLI, David, J. et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B60N 2/30
(11) WO 03/066370 (13) A1
(21) PCT/NO03/00044
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) no (26) en
(30) 2002 0600 6 Feb/fév 2002 NO (06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • PASSENGER SEAT WITH TIP-UP SEAT MOUNTED ON THE REAR SIDE OF THE BACKREST
• SIEGE PASSAGER AVEC STRAPON-TIN MONTE SUR LA PARTIE ARRIERE DU DOSSIER
(71) SIT SAFE AS [NO/NO]; c/o Fem Engineering AS, P.O.Box 1239 Pirsenteret, N-7462 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SVARTVATN, Trond [NO/NO]; Nardoveien 5a, N-7032 Trondheim (NO).
(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O.Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
- / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60N 2/427, 2/48
(11) WO 03/066371 (13) A1
(21) PCT/EP03/01081
(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 724.3 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)
(30) 102 15 137.7 5 Apr/avr 2002 DE (05.04.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • HEAD REST FOR THE SEAT OF A VEHICLE
• APPUIE-TETE POUR SIEGE DE VEHICULE
(71) JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KRAEMER, Bernd [DE/DE]; Auf der Heide 17, 53947 Zingsheim (DE). SCHOLL, Alfred [DE/DE]; Steiler Weg 27, 45468 Mühlheim/Ruhr (DE). THUNNISSEN, Jan [NL/NL]; De Schoevert 42, NL-5861 DD Wanssum (NL).
(74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60N 2/427, 2/68, B60R 22/26
(11) WO 03/066372 (13) A1
(21) PCT/EP03/00438
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 272.1 2 Feb/fév 2002 DE (02.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • VEHICLE SEAT
• SIEGE DE VEHICULE
(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplerstr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(72) GAUB, Martin; Eibenweg 10a, 89335 Ichenhausen (DE). HILSCHER, Alexander; Albrecht-Dürer-Strasse 32, 89231 Neu-Ulm (DE). KRAISS, Stefan; Alspitzweg 8, 89231 Neu-Ulm (DE). MAIER, Andreas; Sonnenrain 2, 88480 Achstetten (DE). MÄUSLE, Rainer; Bgm.-Kaifer-Strasse 14, 89356 Haldenwang (DE). STADLMAYR, Ulrike; Altheimerstrasse 13, 89435 Finningen (DE). WACHTER, Gerhard; Washingtonallee 1, 89231 Neu-Ulm (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) PL.

(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 B60P 1/04, B62D 63/06

(11) WO 03/066373 (13) A1

(21) PCT/AU03/00121

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0347 6 Feb/fév 2002 AU
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRAILER
• REMORQUE

(71) FORESTFIELD PTY LTD [AU/AU]; 2406 Gold Coast Highway, MERMAID BEACH, Queensland 4218 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUFTY, Raymond, Jeffrey [AU/AU]; 2/56 Export Drive, ERNEST, Queensland 4214 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; 13/10 EAGLE STREET, (GPO BOX 1413), BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B60Q

(11) WO 03/066374 (13) A2

(21) PCT/US03/03464

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,716 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CENTER HIGH MOUNTED STOP LAMP INCLUDING LEDS AND TIR LENS
• FEU D'ARRET CENTRAL SURELEVE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ET A GLACES A REFLEXION INTERNE TOTALE

(71) SCHEFENACKER VISION SYSTEMS USA INC. [US/US]; 1855 Busha Highway, Marysville, MI 48040 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEEN, Ronald, L. [US/US]; 7828 Brookpines Drive, Clarkston, MI 48348 (US). LUCAS, Kile, P. [US/US]; Apt. 103,

350 N. Rochester Road, Clawson, MI 48017 (US). DYMOND, Richard, A. [US/US]; 5333 Bridges Cove, Metamora, MI 48455 (US). McKITTRICK, Charles, D. [US/US]; Apt. A3, 1903 North Main Street, Royal Oak, MI 48073 (US).

(74) MILLER, John, A.; Warn, Burgess & Hoffmann, P.C., P.O. Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60Q 1/26, B60R 16/02, G06T 1/00

(11) WO 03/066375 (13) A1

(21) PCT/DE03/00014

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 184.4 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING THE BRIGHTNESS OF A LUMINOUS BEAM EMITTED BY THE REAR LIGHTING EQUIPMENT ON A VEHICLE
• SYSTEME POUR REGLER AUTOMATIQUEMENT LA LUMINOSITE DU FAISCEAU LUMINEUX EMIS PAR UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ARRIERE 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) EWERHART, Frank [DE/DE]; Stadtseestrasse 33, 74189 Weinsberg (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B60Q 1/30

(11) WO 03/066376 (13) A1

(21) PCT/IB02/05053

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02/0960 4 Feb/fév 2002 ZA
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A VEHICLE ACCESSORY
• ACCESSOIRE POUR VEHICULE

(71, 72) WARD, Elizabeth, Mary [ZA/ZA]; 16 Chalmers Road, Humewood, 6013 Port Elizabeth (ZA).

(74) JOHN & KERNICK; P.O. Box 3511, Halfway House, 1685 Midrand (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60Q 1/44

(11) WO 03/066377 (13) A1

(21) PCT/ES02/00053

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) es (26) es

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ILLUMINATION PROPORTIONAL TO BRAKING FOR VEHICLES
• ILLUMINATION PROPORTIONNELLE AU FREINAGE DES VEHICULES

(71, 72) FORTACIN LERA, Javier [ES/ES]; Avenida de los Danzantes, 54, Atico B, E-22005 Huesca (ES).

(81) AE AU BA BG BR CA CN CU CZ HR HU ID IL IS JP MA MK MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R

(11) WO 03/066378 (13) A2

(21) PCT/US03/03727

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/355,590 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (30) 10/347,753 **21 Jan/jan 2003** US
(21.01.2003)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • FASTENER FOR VARIOUSLY SIZED STUDS
• ELEMENT DE FIXATION POUR JOINTS DE TAILLES DIFFÉRENTES
- (71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
- (72) KOVAC, Zdravko; 46305 Prince Drive, Chesterfield, MI 48051 (US).
- (74) BROCK, Christopher, M.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

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

- (51)⁷ B60R 1/08
(11) WO 03/066379 (13) A1
(21) PCT/GB03/00527
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202678.9 **6 Feb/fév 2002** GB
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • ANTI GLARE REAR VIEW MIRROR
• RETROVISEUR ANTIEBLOUISSEMENT
- (71) BENDING LIGHT LTD [GB/GB]; Stowe House, High Street, Solihull B93 0LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MINER, Peter, James [GB/GB]; 100D Leicester Road, Hinckley, Leicestershire LE10 1LU (GB).
- (74) BRYER, Kenneth, Robert et al. / etc.; 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

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

- (51)⁷ B60R 3/02, 3/00
(11) WO 03/066380 (13) A1
(21) PCT/IB03/00406
(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002/1082 **7 Feb/fév 2002** ZA
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MOTOR VEHICLE RUNNING BOARD
• BARRE DE FROTTEMENT DE VEHICULE A MOTEUR
- (71, 72) KACHELHOFFER, Zarius, André [ZA/ZA]; 22 Bert Lacey Avenue, Sunward Park, Boksburg, Johannesburg, 1459 Gauteng Province (ZA).
- (74) SCHWEIZER, Adrian, Victor, van; Adams & Adams (Johannesburg Office), 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, Johannesburg, 2193 Gauteng Province (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B60R 11/00
(11) WO 03/066381 (13) A2
(21) PCT/DE03/00301
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 887.8 **6 Feb/fév 2002** DE
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • HOLDER FOR AN ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF PORTEUR CONÇU POUR UN APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEMPLIN, Frank [DE/DE]; Schaidlerstr. 11, 81379 München (DE). LANGE, Thorsten [DE/DE]; Martin-Schorer-Str. 44, 87719 Mindelheim (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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B60R 11/02, 7/00
(11) WO 03/066382 (13) A1
(21) PCT/SE02/01846
(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
(25) sv (26) en
(30) 0103586-4 **29 Oct/oct 2001** SE
(29.10.2001)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • WORK TABLE FOR A VEHICLE CHAIR
• TABLE DE TRAVAIL POUR SIEGE DE VEHICULE
- (71, 72) PERSSON, Martin [SE/SE]; ., Rote-gränd 6, S-904 33 Umeå (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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B60R 19/34, G06F 17/50
(11) WO 03/066383 (13) A1
(21) PCT/NO03/00048
(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0203059.1 **8 Feb/fév 2002** GB
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD OF DETERMINING A HEAT TREATMENT AND MEMBER SO TREATED
• PROCEDE DE DETERMINATION DE TRAITEMENT THERMIQUE ET ELEMENT SOUMIS AUDIT TRAITEMENT
- (71) NORSE HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BJØRNEKLETT, Borge [NO/NO]; Kronprins Olavs veg 42, N-2819 Gjøvik (NO). MYHR, Ole, Runar [NO/NO]; Øverbysveien 30, N-2830 Raufoss (NO). STJERN,

Tor, Arne [NO/NO]; Vildåsv. 69, N-2830 Raufoss (NO).

(74) DAHL, Tone; 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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B60R 21/00, 21/26

(11) WO 03/066384 (13) A1

(21) PCT/US03/03350

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,545 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ADAPTIVE OUTPUT PASSENGER DISK INFLATOR

• DISPOSITIF DE GONFLAGE EN FORME DE DISQUE POUR PASSAGER, A SORTIE ADAPTATIVE

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) KENNEY, Steven, B.; 3979 North 1050 West, Pleasant View, UT 84414 (US). RASMUSSEN, Kirk; 896 North 3200 West, West Point, UT 84015 (US). DAHL, Kim, V.; 1579 North 1300 West, Clinton, UT 84015 (US).

(74) KOTTIS, Nick, C.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 03/066385 (13) A1

(21) PCT/DE02/03569

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) de

(30) 102 05 398.7 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FRONT SENSOR OF A VEHICLE

• DETECTEUR FRONTALE 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) MATTES, Bernhard [DE/DE]; Querstr. 41, 74343 Sachsenheim (DE). HERRMANN, Thomas [DE/DE]; Zeppelinstr. 13, 74613 Oehringen (DE). RECKNAGEL, Rolf-Juergen [DE/DE]; J.-Auerstr. 19, 07747 Jena (DE). AIDAM, Rolf [DE/DE]; Einsiedelnstr. 10, 79346 Emdingen (DE).

(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 B60R 21/01, 21/00

(11) WO 03/066386 (13) A2

(21) PCT/GB03/00411

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202502.1 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002) GB

(30) 0202503.9 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002) GB

(30) 0202504.7 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002) GB

(30) 0202501.3 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002) GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HEAD POSITION SENSOR

• CAPTEUR DE POSITION DE LA TETE

(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) KAUSHAL, Tej, Paul [GB/GB]; QinetiQ Limited, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) DAVIES, Philip; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 21/01, B60J 3/02

(11) WO 03/066387 (13) A1

(21) PCT/US03/03284

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,111 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SIDE IMPACT AIRBAG DISABLE SWITCH

• COMMUTATEUR DE DESACTIVATION D'AIR-BAG POUR CHOC LATÉRAL

(71) INTIER AUTOMOTIVE INTERIORS OF AMERICA, INC. [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).

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

(72, 75) EVJEN, Victor, Claude [US/US]; 3205 Parker Drive, Royal Oak, MI 48073 (US). RILEY, Jon, Theodore [US/US]; 9082 Stonehaus Ct., Clarkston, MI 48348 (US).

(74) ASHER, Robin, W. et al. / etc.; Clark Hill PLC, 500 Woodward Avenue, Suite 3500, Detroit, MI 48226-3435 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/16

(11) WO 03/066388 (13) A1

(21) PCT/ES02/00055

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) es (26) es

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AIRBAG COMPRISING TEARABLE SUPPORT BAND

• AIRBAG POURVU D'UNE BANDE DE RETENUE DECHIRABLE

(71) DALPHI METAL ESPAÑA, S.A. [ES/ES]; Mártires Concepcionistas, 3, 28006 Madrid (ES).

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

(72, 75) LOIS MARTINEZ, Carlos [ES/ES]; Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo (ES). VILA ESTEVEZ, Gustavo [ES/ES]; Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo (ES).

(74) ELZABURU, Alberto, de; Miguel Angel, 21, 28010 Madrid (ES).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B60R 21/26, 21/32, F42B 3/12
(11) WO 03/066389 (13) A1
(21) PCT/JP03/01121
(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-26776 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • CURRENT SUPPLY CIRCUIT
• CIRCUIT D'ALIMENTATION ELEC-
TRIQUE
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka
590-8501 (JP).
- (72) OKAMOTO, Mitsuyasu; 386-204,
Sakanoue, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo
671-1223 (JP). ODA, Shingo; 341-11,
Tsuichiba, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo
671-1224 (JP).
- (74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-
Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihon-
bashi-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 SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 21/26
(11) WO 03/066390 (13) A1
(21) PCT/JP03/01226
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-029846 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)
(30) 2002-232396 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • GAS GENERATOR
• GENERATEUR DE GAZ
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-
KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUEHIRO, Akihiko [JP/JP]; c/o
Himeji Factory of NIPPON KAYAKU
KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toy-
otomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo
679-2123 (JP). DOSAI, Takayoshi [JP/JP];
c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU
KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toy-
otomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo
679-2123 (JP). SAITO, Tetsuo [JP/JP];
c/o Himeji Factory of NIPPON KAYAKU
KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toyotomi,
Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123
(JP). KAWAKAMI, Tameo [JP/JP]; c/o

- Himeji Factory of NIPPON KAYAKU
KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toy-
otomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo
679-2123 (JP). SATO, Eishi [JP/JP]; c/o
Himeji Factory of NIPPON KAYAKU
KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toyotomi,
Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123
(JP).
- (74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; Recruit
Shin Osaka BLDG., 14-22, Nishinakajima
5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60R 22/28, 22/34
(11) WO 03/066391 (13) A1
(21) PCT/EP03/00996
(22) 1 Feb/fév 2003 (01.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 927.0 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • SAFETY BELT RETRACTOR WITH
SWITCHED LIQUID DAMPER
• ENROULEUR DE CEINTURE DE SE-
CURITE A AMORTISSEUR PAR LI-
QUIDE COMMUTABLE
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE];
22, Wallentinsvägen, S-447 83 Vargarda (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUCHT, Andreas [DE/DE]; Wiesen-
grund 26, 25358 Horst (DE). WIT-
TENBERG, Geert, Helge [DE/DE];
Goethestrasse 15, 22848 Norderst-
edt (DE). MATZEN, Frank [DE/DE];
Max-Zelck-Strasse 17, 22459 Hamburg
(DE). ZIEL, Erik [DE/DE]; Kieler Strasse
143, 25451 Quickborn (DE).
- (74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; 22,
Turmstrasse, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B60R 25/10, G08B 25/01, 29/18
(11) WO 03/066392 (13) A1
(21) PCT/FR03/00343
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/01434 6 Feb/fév 2002 FR
(06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • MODULE FOR COMMUNICATING
WARNING DATA AND WARNING
SYSTEM COMPRISING SAME
• MODULE DE COMMUNICATION DE
DONNEES D'ALARME ET SYSTEME
D'ALARME LE COMPORTANT
- (71) SILICON WEB S.A. [FR/FR]; 1ère Av-
enue - 18ème Rue, F-06510 CARROS (FR).
FALCHERO, Jean [FR/FR]; C/O OFFICE
MEDITERRANEEN DE BREVETS D'IN-
VENTION ET DE MARQUES, CABINET
HAUTIER, 24 RUE MASSENA, F-06000
NICE (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TEBOUL, Eric [FR/FR]; C/O OFFICE
MEDITERRANEEN DE BREVETS D'IN-
VENTION ET DE MARQUES, CABINET
HAUTIER, 24 RUE MASSENA, F-06000
NICE (FR).
- (74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; c/o
Office Méditerranéen de Brevets d'Inven-
tion, et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue
Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60S 1/04
(11) WO 03/066393 (13) A1
(21) PCT/DE02/03540
(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 05 019.8 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • WINDSCREEN WIPING DEVICE, ES-
PECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE, DES-
TINE NOTAMMENT A UN VEHICULE
AUTOMOBILE
- (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) NEUBAUER, Achim [DE/DE]; Hausmattweg 9b, 76547 Sinzheim-Vornberg (DE). KALCHSCHMIDT, Peter [DE/DE]; Ste.-Marie-Aux-Mines-Strasse 6, 76646 Bruchsal Untergromb. (DE). BOLZ, Martin-Peter [DE/DE]; Schlosshoehe 41, 77815 Buehl (DE). MOENCH, Jochen [DE/DE]; Tannenweg 58, 76547 Sinzheim (DE). KRUEGER, Hartmut [DE/DE]; Am Eichenwaeldchen 17, 77830 Buehlertal (DE). ZSCHWEIGERT, Ken [DE/DE]; Wunnensteinstrasse 26, 70188 Stuttgart (DE).

(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 B60S 1/24

(11) WO 03/066394 (13) A1

(21) PCT/EP03/00939

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 01367 4 Feb/fév 2002 FR (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING THE ANGULAR TRAVEL OF A WIPER MECHANISM BY MODIFYING THE LENGTH OF A CRANK, AND CRANK COMPRISING A DEFORMABLE SECTION

• PROCEDE DE REGLAGE DE LA COURSE ANGULAIRE D'UN MECANISME D'ESSUYAGE PAR MODIFICATION DE LA LONGUEUR D'UNE MANIVELLE, ET MANIVELLE COMPORTANT UN TRONCON DEFORMABLE

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot - B.P. 81, Rue Louis Lormand 8, F-78321 La Verrière (FR).

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

(72, 75) BOISSAC, Jean-Paul [FR/FR]; 1, Avenue du Président Wilson, F-86100 Châtellerault (FR).

(74) LEVY-MOULIN, Béatrice; Valeo Systemes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60S 1/64

(11) WO 03/066395 (13) A1

(21) PCT/NO03/00036

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020550 4 Feb/fév 2002 NO (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A DEVICE FOR EXPLOITATION OF A TIPPER LORRY PLATFORM CAPACITY

• DISPOSITIF POUR EXPLOITER LA CAPACITE DE LA PLATE-FORME D'UN CAMION A BENNE BASCULANTE

(71, 72) JOHANSEN, Robin [NO/NO]; Stromsveien 21, N-2010 Strømmen (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60S 3/04, A47L 1/16

(11) WO 03/066396 (13) A1

(21) PCT/FR03/00327

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01368 4 Feb/fév 2002 FR (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEFROSTING DEVICE

• PATIN DEGIVRANT

(71, 72) SAGE, Jonathan [FR/FR]; 868, rue de la Grande Ferme, Promery, F-74370 Pringy (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 7/04, 7/10, 11/04

(11) WO 03/066397 (13) A2

(21) PCT/EP03/01129

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 625.5 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ARRESTABLE TENSIONING DEVICE, PARTICULARLY FOR A PARKING BRAKE SYSTEM

• DISPOSITIF DE SERRAGE BLOCABLE, NOTAMMENT POUR UN FREIN DE STATIONNEMENT

(71) TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 2 - 8, 78315 Radolfzell (DE).

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

(72, 75) VON DER HEIDE, Johann [DE/DE]; Markt Strasse 15, 78713 Schramberg (DE).

(74) RÖTHINGER, Rainer; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B60T 8/00, 1/10, B60L 7/26, 7/10, B60T 13/58

(11) WO 03/066398 (13) A1

(21) PCT/EP03/01036

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 723.5 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CO-ORDINATION METHOD FOR A REGENERATIVE AND ANTI-SKID BRAKING SYSTEM

• PROCEDE DE COORDINATION POUR UN SYSTEME DE FREINAGE PAR RECUPERATION ET ANTIBLOCAGE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; GUERICKESTRASSE 7, 60488 Frankfurt/M. (DE).

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

(72, 75) FÜHRER, Jochen [DE/DE]; Gundolfstrasse 24, 64287 Darmstadt (DE). SCHMITT, Gregor [DE/DE]; Klingenbergstrasse 7, 60599 Frankfurt/Main (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

(81) DE JP US.

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

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 03/066399 (13) A1

(21) PCT/EP03/01175

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01594 8 Feb/fév 2002 FR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIRECT DETERMINATION OF MAXIMUM FRICTION COEFFICIENT BASED ON MEASUREMENT OF THE CIRCUMFERENTIAL EXTENSION IN A TYRE SIDEWALL

• DETERMINATION DIRECTE DU COEFFICIENT D'ADHERENCE MAXIMAL A PARTIR DE LA MESURE DE L'EXTENSION CIRCONFERENCEMENTELLE DANS UN FLANC D'UN PNEU

(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) BERTRAND, David [FR/FR]; 9, boulevard Paul Cézanne, F-63400 Chamalières (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 03/066400 (13) A1

(21) PCT/EP03/01176

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01597 8 Feb/fév 2002 FR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ESTIMATING MAXIMUM FRICTION COEFFICIENT BASED ON KNOWLEDGE OF LOADS AND SELF-ALIGNMENT TORQUE GENERATED IN A TYRE CONTACT ZONE

• ESTIMATION DU COEFFICIENT D'ADHERENCE MAXIMAL A PARTIR DE LA CONNAISSANCE DES EFFORTS ET DU COUPLE D'AUTOALIGNEMENT GENERES DANS L'AIRE DE CONTACT D'UN PNEU

(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) BERTRAND, David [FR/FR]; 9, boulevard Paul Cézanne, F-63400 Chamalières (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/34

(11) WO 03/066401 (13) A1

(21) PCT/GB03/00426

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202481.8 2 Feb/fév 2002 GB
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTI-LOCK BRAKING FOR A VEHICLE WITH STEERABLE WHEELS

• FREINAGE ANTI-BLOCAGE POUR VEHICULE A ROUES DIRECTRICES

(71) KNORR-BREMSE SYSTEMS FOR COMMERCIAL VEHICLES LIMITED [GB/GB]; Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 2NL (GB).

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

(72, 75) ROSS, Colin [GB/GB]; Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 2NL (GB).

(74) Jensen & Son; 70 Paul Street, London, EC2A 4NA (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B60T 8/34

(11) WO 03/066402 (13) A1

(21) PCT/GB03/00454

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202484.2 2 Feb/fév 2002 GB
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTI-LOCK BRAKING FOR A VEHICLE WITH STEERABLE WHEELS

• FREINS ANTIBLOCAGE POUR VEHICULE A ROUES DIRECTRICES

(71) KNORR-BREMSE SYSTEMS FOR COMMERCIAL VEHICLES LIMITED [GB/GB]; Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 2NL (GB).

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

(72, 75) ROSS, Colin [GB/GB]; Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 2NL (GB).

(74) JENSEN & SON; 70 Paul Street, London, EC2A 4NA (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B60T 8/36

(11) WO 03/066403 (13) A1

(21) PCT/EP03/00134

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 05 279.4 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)(30) 102 36 966.6 13 Aug/août 2002 DE
(13.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HYDRAULIC UNIT FOR AN
ANTI-SLIP BRAKE SYSTEM• GROUPE HYDRAULIQUE POUR SYS-
TEME DE FREINAGE ANTIPATINAGE(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
(DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HINZ, Axel [DE/DE]; An der Spe-
ichwiese 8b, 61267 Neu-Anspach (DE).
REINARTZ, Hans-Dieter [DE/DE]; In
der Römerstadt 169, 60439 Frankfurt (DE).
FISCHBACH-BORAZIO, Petra [DE/DE];
Dottenfeldstrasse 24, 65936 Frankfurt (DE).(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
(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 SE SI
SK TR).(51)⁷ B60T 8/44

(11) WO 03/066404

(13) A1

(21) PCT/EP02/13641

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de

(26) de

(30) 102 05 173.9 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)(30) 102 48 341.8 17 Oct/oct 2002 DE
(17.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE OP-
ERATION OF A BRAKING SYSTEM• PROCEDE D'AMELIORATION DU
FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME
DE FREINAGE(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) SCHELLER, Tobias [DE/DE];
Romburgstrasse 12, 65931 Frankfurt am
Main (DE). REVIOL, Ralf [DE/DE]; Spes-
sartstr. 17, 63128 Dietzenbach-Steinberg
(DE). GRONAU, Ralph [DE/DE]; Joh.
Pinzier-Str. 7, 35083 Wetter (DE). NEU,
Andreas [DE/DE]; Am Hochufer 26, 76773
Kuhardt (DE).(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ B60T 17/22, 13/52

(11) WO 03/066405

(13) A1

(21) PCT/EP02/13642

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de

(26) de

(30) 102 05 171.2 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)(30) 102 05 172.0 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)(30) 102 44 761.6 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING OR
CALIBRATING THE BRAKE CON-
TROL CHARACTERISTIC OF A VAC-
UUM BRAKE BOOSTER• PROCEDE POUR DETERMINER OU
ETALONNER LA COURBE CARAC-
TERISTIQUE DE REGLAGE D'UN
SERVOFREIN A DEPRESSION(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) GRONAU, Ralph [DE/DE]; Joh.
Pinzier-Str. 7, 35083 Wetter (DE). REVIOL,
Ralf [DE/DE]; Spessartstr. 17, 63128 Di-
etzenbach-Steinberg (DE). SCHELLER,
Tobias [DE/DE]; Romburgstrasse 12, 65931
Frankfurt am Main (DE). NEU, Andreas
[DE/DE]; 76773 Kuhardt (DE).(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG;
Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ B61D 17/10, 17/18, E04F 15/22

(11) WO 03/066406

(13) A1

(21) PCT/DE03/00348

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 05 248.4 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)(30) 102 33 094.8 19 Jul/juil 2002 DE
(19.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VIBRATION-ABSORBING AND
STRUCTURE-BORNE NOISE-AB-
SORBING BEARINGS OF A SUPPORT
ELEMENT, PARTICULARLY A VEHI-
CLE FLOOR• SUPPORTS AMORTISSANT LES
VIBRATIONS ET LES BRUITS DE
STRUCTURE, CES SUPPORTS ETANT
DESTINES A UN ELEMENT DE RE-
VETEMENT, EN PARTICULIER UN
PLANCHER DE VEHICULE(71) KAPOLNEK GMBH [DE/DE]; Waiblinger
Strasse 69, 70372 Stuttgart (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KAPOLNEK, Peter [DE/DE]; Unterer
Rosberg 32, 71334 Waiblingen (DE).(74) PFUSCH, Volker; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61L 3/12, G01S 13/91

(11) WO 03/066407

(13) A1

(21) PCT/FR03/00175

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr

(26) fr

(30) 02/00711 21 Jan/jan 2002 FR
(21.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING PUB-
LIC TRANSPORT VEHICLE TRAFFIC
ON A GUIDE TRACK• SYSTEME DE CONTROLE DE LA
CIRCULATION D'UN VEHICULE DE
TRANSPORT EN COMMUN SUR UNE
VOIE DE GUIDAGE(71) REGIE AUTONOME DES TRANS-
PORTS PARISIENS [FR/FR]; 54, Quai de
la Râpée, F-75599 PARIS CEDEX 12 (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HENRIQUET, René [FR/FR]; 18, route
de Merry, F-89110 SAINT-MAURICE LE
VIEIL (FR). SAUVAGE, Patrick [FR/FR];
29, avenue de l'Aurore, F-93270 SEVRAN
(FR). BALAY, Claude [FR/FR]; 65, route
Darcis, F-78400 CHATOU (FR).(74) BLOT, Philippe et al. / etc.; 2, place d'Esti-
enne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 B62B 1/14, 3/06

(11) WO 03/066408

(13) A1

(21) PCT/BE03/00022

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) fr

(26) fr

(30) 20020078 8 Feb/fév 2002 BE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HAND TRUCK MATERIALS HANDLING DEVICE

• ENGIN DE MANUTENTION DE TYPE DIABLE

(71, 72) CARTON DE TOURNAI, François, Xavier [BE/BE]; 40 rue de la Cailloutière, B-7941 Attre (BE).

(74) COLENS, Alain; Bureau Colens SPRL, rue Frans Merjay 21, B-1050 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62B 1/26

(11) WO 03/066409 (13) A1

(21) PCT/AU03/00112

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0315 5 Feb/fév 2002 AU (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BOARD CARRIER
• CHARIOT A PLANCHES

(71, 72) HATFULL, Mark [AU/AU]; 8 Wununga Crescent, COOLUM, Queensland 4573 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B62B 3/18

(11) WO 03/066410 (13) A1

(21) PCT/DE02/01603

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 801.0 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STACKABLE SHOPPING TROLLEY

• CHARIOT POUR MAGASINS EMBOITABLE

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

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

(72, 75) BLAHA, Martin [DE/DE]; Wortwinstrasse 11, 89335 Ichenhausen/Hochwang (DE). EBERLEIN, Herbert [DE/DE]; Beethovenstrasse 11, 89347 Bubesheim (DE). HORN, Karl [DE/DE]; Mindelheimer Strasse 61, 86381 Krumbach (DE).

(81) AU BR CN JP KR MX US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62B 9/14

(11) WO 03/066411 (13) A1

(21) PCT/JP03/01210

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/502 U 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(30) 2002/4337 U 15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)

(30) 2002/7985 U 17 Dec/déc 2002 JP (17.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BABY CARRIAGE COVER
• ENVELOPPE DE PROTECTION DE LANDAU

(71) T-REX COMPANY LTD. [JP/JP]; Senba Asahi Bldg.5F, 2-3-14, Honmachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).

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

(72, 75) SAKANISHI, Yasuhiko [JP/JP]; Senba Asahi Bldg.5F, 2-3-14, Honmachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).

(74) NAGATA, Yoshiaki et al. / etc.; Mizuno Bldg., 6-2, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 1/16, B60R 21/02, 21/05, B62D 21/00, 25/20

(11) WO 03/066412 (13) A1

(21) PCT/JP03/00942

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31447 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPACT FORCE RELIEVING STRUCTURE IN STEERING DEVICE OF CAR

• STRUCTURE POUR REDUIRE LA FORCE DE L'IMPACT DANS UN DISPOSITIF DE DIRECTION D'UN VEHICULE

(71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).

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

(72, 75) HORITA, Kosaku [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 2-1-1, Momozono, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 1/19, F16F 7/12

(11) WO 03/066413 (13) A1

(21) PCT/SE03/00007

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200018-0 4 Jan/jan 2002 SE (04.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A DEVICE FOR ABSORBING KINETIC ENERGY

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ABSORBER L'ENERGIE CINETIQUE

(71) TIDAMEK AB [SE/SE]; Box 123, S-522 23 Tidaholm (SE).

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

(72, 75) ALLERT, Bengt, Thore [SE/SE]; Banérgatan 13, S-521 31 Falköping (SE). CARLSSON, Henry [SE/SE]; Vetegatan 5, S-531 41 Lidköping (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

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

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

(51)⁷ B62D 5/04, F16H 3/72

(11) WO 03/066414 (13) A1

(21) PCT/EP03/01080

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 736.7 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SERVO STEERING SYSTEM
• SYSTEME DE DIRECTION ASSERVI

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE];
Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527
Schwäbisch Gmünd (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WIGET, Michael [DE/DE]; Friedhofs-
strasse 32, 73111 Lauterstein (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH; Richard-
Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch
Gmünd (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 SE SI
SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 6/00, 5/04

(11) WO 03/066415 (13) A1

(21) PCT/JP03/01046

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26233 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTRIC POWER STEERING APPA-
RATUS CONTROL APPARATUS
• COMMANDE DE DIRECTION ASSIS-
TEE ELECTRIQUE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-Chome,
Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560 (JP).

(72) KOBAYASHI, Hideyuki; c/o NSK LTD.,
78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma
371-8527 (JP).

(74) AGATA, Yuzo; 13-5, Akasaka 2-Chome, Mi-
nato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

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

(51)⁷ B62D 21/15

(11) WO 03/066416 (13) A1

(21) PCT/FR03/00384

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01556 8 Feb/fév 2002 FR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STRUCTURE FOR MOTOR VEHI-
CLE AND VEHICLE EQUIPPED WITH
SAME

• STRUCTURE POUR VÉHICULE AU-
TOMOBILE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ
D'UNE TELLE STRUCTURE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13-15, quai
Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Bil-
lancourt (FR).

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

(72, 75) LAVILLUNIERE, Vincent [FR/FR];
30bis, chemin de Montigny, F-95220 Herblay
(FR).

(74) GUYON, Rodolphe; Renault Technocentre,
Sce 0267 TCR AVA 056, 1, Avenue du Golf,
F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 33/04

(11) WO 03/066417 (13) A1

(21) PCT/US03/02918

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,360 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTERLOCKING DECK SUPPORT
SYSTEM

• SYSTEME DE SUPPORT DE PAN-
NEAUX DE PLANCHER INTERVER-
ROUILLES

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMER-
ICA, INC. [US/US]; 55 Glenlake Parkway,
N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) SMITH, Steven, L.; 3021 Wallace Road,
Buford, GA 30519 (US). SULLIVAN,
Kevin; 2940 Diamond Oak Place, Cumming,
GA 30041 (US).

(74) BROYLES, Keith, E. et al. / etc.; Alston
& Bird LLP, Bank of America Plaza, 101
South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC
28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG 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 B62J 1/02, 1/08

(11) WO 03/066418 (13) A1

(21) PCT/EP03/00865

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000230 8 Feb/fév 2002 IT
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE AND PROCEDURE FOR AB-
SORBING SHOCKS AND VIBRATIONS
PARTICULARLY FOR A BICYCLE

• DISPOSITIF ET PROCEDURE D'AB-
SORPTION DE CHOC ET DE VIBRA-
TIONS NOTAMMENT DESTINES A
UNE BICYCLETTE

(71, 72) BRANCA, Alfonso [IT/IT]; Via Duccio
Boninsegna 15, I-20145 Milano (IT). EN-
GELEN, Herbert [DE/DE]; Silberstrasse
1, 77815 Bühl (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62J 6/00, 6/02, 6/04

(11) WO 03/066419 (13) A1

(21) PCT/JP02/12300

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27870 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(30) 2002-298077 10 Oct/oct 2002 JP
(10.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LAMP SYSTEM FOR MOTORCYCLES
• SYSTEME DE LAMPES POUR MOTO-
CYCLES

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [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) MATSUMOTO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o
Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). TSUT-
SUMI, Youjiro [JP/JP]; c/o Honda R &
D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,

Saitama 351-0193 (JP). ABE, Masaaki [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MARUYAMA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). UEMATSU, Isao [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 B62M 1/18

(11) WO 03/066420 (13) A1

(21) PCT/KR03/00195

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0003347 2 Feb/fév 2002 KR (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEESAW TYPE BICYCLE
• CYCLE DE TYPE BASCULE

(71) NAM, Seok-Bong [KR/KR]; 14/5 779-13 Jochon-dong, Kunsan-si, Chullabuk-do 573-410 (KR).

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

(72, 75) NAM, Sak-Ho [KR/KR]; 408-1310 Fourth Joogong APT, Nawoon-dong, Kunsan-si, Chullabuk-do 573-774 (KR).

(74) JOO, Jong-Ho; 201 floor, 2nd Kwang-lim Bldg., 1444-21 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-866 (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 B62M 23/02

(11) WO 03/066421 (13) A1

(21) PCT/JP03/01068

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32418 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE WHICH ENABLES AEROBIC EXERCISE

• BICYCLETTE A ASSISTANCE ELECTRIQUE PERMETTANT DES EXERCICES AEROBIQUES

(71) SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). UNI-SUNSTAR B.V. [NL/NL]; Strawinskylaan 3019, Atrium 1HG, NL-1077 ZX Amsterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOKATSU, Kyosuke [JP/JP]; c/o Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). YOSHII, Akihito [JP/JP]; c/o Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). NIGARA, Fumihito [JP/JP]; c/o Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (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 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 B63B 21/12

(11) WO 03/066422 (13) A2

(21) PCT/US02/41565

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/683,526 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MARINE MOORING LINE VERMIN SHIELD

• ECRAN PROTECTEUR D'AUSIERE CONTRE RAVAGEURS

(71) FOOTHILLS PRODUCTS, INC. [US/US]; A state of Colorado (USA) Corporation, 5052 South Syndt Road, Evergreen, CO 80439 (US).

(72) ONWELLER, Arthur, E.; 5052 Syndt Road, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) ROGER, A., Jackson; 16430 West Ellsworth Avenue\$, Golden, CO 80401-6545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B63B 25/12

(11) WO 03/066423 (13) A1

(21) PCT/NO02/00442

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) no (26) en

(30) 20015889 3 Dec/déc 2001 NO (03.12.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VESSEL FOR TRANSPORT OF LPG AND LIQUID CO₂ AND SYSTEM FOR ENERGY PRODUCTION WITHOUT EMISSION OF CO₂ TO THE ATMOSPHERE

• CUVE DESTINEE AU TRANSPORT DE LPG ET DE CO<SB>2</SB> LIQUIDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE SANS EMISSION DE CO<SB>2</SB> DANS L'ATMOSPHERE

(71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

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

(72, 75) EIDE, Svein, Inge [NO/NO]; Gamle Austråttvn. 43, N-4327 Sandnes (NO). BREIVIK, Kåre, G. [NO/NO]; Ugelidvegen 15, N-4120 Tau (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B63B 25/24

(11) WO 03/066424 (13) A1

(21) PCT/FI03/00086

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020212 4 Feb/fév 2002 FI (04.02.2002)

(30) 20020232 5 Feb/fév 2002 FI (05.02.2002)

(30) 20021001 28 May/mai 2002 FI (28.05.2002)

(30) 20021767 4 Oct/oct 2002 FI (04.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR LOADING AND SHIPPING COILS ON BOARD A SHIP, AND COIL HOLDER
• PROCEDE ET SYSTEME DE CHARGEMENT ET D'EMBARQUEMENT DE ROULEAUX A BORD D'UN NAVIRE, ET PORTE-ROULEAU

(71) OY LANGH SHIP AB [FI/FI]; Alaskartano, FIN-21500 Piikkiö (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGH, Hans [FI/FI]; Alaskartano, FIN-21500 Piikkiö (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B63B 27/00, 35/44

(11) WO 03/066425 (13) A1

(21) PCT/NO03/00047

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020630 8 Feb/fév 2002 NO (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR USE IN OFFSHORE LOAD TRANSFER, AND A FLOATER AND HYDRAULIC DEVICE FOR THE SAME

• PROCEDE DE TRANSFERT DE CHARGES EN MER, ET FLOTTEUR ET DISPOSITIF HYDRAULIQUE ASSOCIES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué

(71) MASTER MARINE AS [NO/NO]; Vestfjordgaten 4, N-1338 Sandvika (NO). REXROTH HYDRAUDYNE B. V. [NL/NL]; P.O. Box 32, NL-5280 AA Boxtel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSSON, Per [SE/NO]; Hartmanns vei 35, N-0284 Oslo (NO). VAN DEN OETELAAR, Ron [NL/NL]; NL-5036 EK Oisterwijk (NL). FLUKS, Marten [NL/NL]; Franciscushof 238, NL-4133 BL Vianen (NL).

(74) LANGAN, Hans; Zacco Norway As, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B63B 35/00

(11) WO 03/066426 (13) A1

(21) PCT/NO02/00430

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) no (26) en

(30) 2001 5692 21 Nov/nov 2001 NO (21.11.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BALLASTABLE LIFTING VESSEL AND METHOD FOR LIFTING, TRANSPORTING, POSITIONING AND INSTALLATION OF A MARINE STRUCTURE, PARTICULARLY ONE OR SEVERAL WINDMILLS

• PONTON-GRUE BALLASTABLE ET PROCEDE DE LEVAGE, DE TRANSPORT, DE POSITIONNEMENT ET D'INSTALLATION D'UNE STRUCTURE MARINE, NOTAMMENT D'AU MOINS UN AEROGENERATEUR

(71) MPU ENTERPRISE AS [NO/NO]; P.O.Box 17, N-1324 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSEN, Tor, Ole [NO/NO]; Dicksvæi 10, N-1325 Lysaker (NO). HÆREID, Kåre [NO/NO]; Bestumvn. 75A, N-0283 Oslo (NO). LANDBÖ, Trond [NO/NO]; Vestlivn. 20B, N-1344 Haslum (NO).

(74) BRYN & AARFLOT AS; P.O.Box 449, N-0104 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 B63B 35/00

(11) WO 03/066427 (13) A1

(21) PCT/NO02/00056

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en

(26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VESSEL FOR INSTALLATION OF ERECT STRUCTURES

• NAVIRE DESTINE A L'INSTALLATION DE STRUCTURES DRESSEES

(71) FRED. OLSEN RENEWABLES LTD. [GB/GB]; Kings Scholars House, 230 Vauxhall Bridge Road, London, SW1V 1AU (GB). STRUCTURAL ENGINEERING AS [NO/NO]; Oksenøyveien 12, N-1366 Lysaker (NO).

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

(72, 75) OLSEN, Fred. [NO/NO]; P.O. Box 1159 Sentrum, N-0107 Oslo (NO). LUND, Øyvind [NO/NO]; Isveien 23, N-1390 Vollen (NO). VORMEDAL, Harald [NO/NO]; Abbedikollen 8 B, N-0280 Oslo (NO). ANDERSEN, Jarle [NO/NO]; Kongsskogen 61, N-1385 Asker (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074, Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 B63H 25/42, 5/08

(11) WO 03/066428 (13) A1

(21) PCT/FI03/00018

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 20020243 6 Feb/fév 2002 FI (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • AN ARRANGEMENT FOR STEERING A WATER-CRAFT
- DISPOSITIF DE MANOEUVRE D'UNE EMBARCATION

(71) KVAERNER MASA-YARDS OY [FI/FI]; Munkkisaarenkatu 1, FIN-00150 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIRVIÖ, Jari [FI/FI]; Ruonalankatu 13, FIN-20900 Turku (FI). SALMELA, Olli [FI/FI]; Timoteinkuja 8 B 10, FIN-20240 Turku (FI).

(74) AWEK INDUSTRIAL PATENTS LTD OY; P.O. Box 230, (John Stenbergin ranta 2), FIN-00101 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ B64C

(11) WO 03/066429 (13) A2

(21) PCT/US03/03730

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,270 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • IMPROVED VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING VEHICLES
- VEHICULES DE DECOLLAGE ET D'ATTERRISSAGE VERTICAUX AMÉLIORÉS

(71) MOLLER INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1222 Research Park Drive, Davis, CA 95616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLLER, Paul, S. [US/US]; 1222 Research Park Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) BOYCE, Justin et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

RU 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 B64D

(11) WO 03/066430 (13) A2

(21) PCT/US02/03002

(22) 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • AIRCRAFT FUEL TANK EXPLOSION PREVENTION AND SMOKE ALARM RESPONSE SAFETY IMPROVEMENT METHOD

- PROCEDE DE SECURITE AMELIORE DE PREVENTION D'EXPLOSION D'UN RESERVOIR DE CARBURANT ET DE REACTION D'ALARME DE DETECTION DE FUMEE POUR UN AVION

(71, 72) MARTINOV, Norman, P. [US/US]; P.O. Box 922, Topanga, CA 90290 (US).

(81) AU BR BY CA CH CN DE ES GB IL IN JP KP KR MX RU SE UA US ZA.

(84) 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).

(51)⁷ B64D 45/00, G08B 15/02

(11) WO 03/066431 (13) A1

(21) PCT/FR03/00017

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01537 8 Feb/fév 2002 FR (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ANTITERRORIST DEFENCE SYSTEM FOR PASSENGER TRANSPORTING VEHICLE

- SYSTEME DE DEFENSE ANTI-TERRORISTE POUR VEHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS

(71, 72) COLAVECCHI, Cesar [FR/FR]; 8, rue Joseph Desgrouillons, F-91310 Montlhéry (FR).

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

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

(51)⁷ B64D 45/00, B64C 1/00

(11) WO 03/066432 (13) A1

(21) PCT/JP03/01104

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-66087 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTION OF HIJACKING
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A PREVENIR LES DETOURNEMENTS D'AVION

(71) AZUMAYA CORPORATION [JP/JP]; 9-16, Asakusabasi 1-choume, Taitou-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URUSIDANI, Yuukiti [JP/JP]; Room no.304, Puraza-motokaga, 9-14, Sirakawa 4-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0021 (JP).

(74) SUMI, Akihisa; Yokohama-aoba Patent Office, Room no.12-201, Susukino-dannti, Susukino-3-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0021 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ B64D 45/00, B64F 1/18, G01C 23/00, B64D 41/00

(11) WO 03/066433 (13) A1

(21) PCT/US03/01163

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,632 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • APPARATUS FOR EMERGENCY AIR-CRAFT GUIDANCE
- APPAREIL POUR GUIDAGE D'UN AVION EN DETRESSE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) BOLDUC, Louis; 7574 Rain Flower Way, Columbia, MD 21046 (US).

(74) LUXTON, Matthew, S. et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Law Department AB2, 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 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 B64D 47/00

(11) WO 03/066434 (13) A2

(21) PCT/US03/00356

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,202 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • AIRCRAFT FLIGHT AND VOICE DATA RECORDER SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDURE D'ENREGISTREUR DE DONNEES VOCALES ET DE VOL POUR UN AERONEF

(71) CUBIC DEFENSE SYSTEMS, INC. [US/US]; 9333 Balboa Avenue, P.O. Box 85587, San Diego, CA 92123-5587 (US).

(72) LEVINE, Howard, B.; 1608 La Verde Drive, San Marcos, CA 92069 (US).

(74) JESTER, Michael, H.; 505D Grand Caribe Causeway, Coronado, CA 92118-3303 (US).

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

(51)⁷ B65B

(11) WO 03/066435 (13) A2

(21) PCT/US03/03779

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,149 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • INSULATING MICROWAVE INTERACTIVE PACKAGING

- EMBALLAGE ISOLANT REAGISSANT AUX MICRO-ONDES

(71) GRAPHIC PACKAGING CORPORATION [US/US]; 4455 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403 (US).

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

(72, 75) WNEK, Patrick, H. [US/US]; N7738 Sundown Court, Sherwood, WI 54169 (US). LAFFERTY, Terrence, P. [US/US]; P.O. Box 195, 408 South First Avenue, Winneconne, WI 54986 (US). ROBISON, Richard, G. [US/US]; 4532 North Marshall Heights Avenue, Appleton, WI 54913 (US). COLE, Lorin, R. [US/US]; 8472 Samuel Drive, Larsen, WI 54947 (US). O'HAGAN, Brian [US/US]; W6656 Elmview Drive, Appleton, WI 54915 (US). MIDDLETON, Scott, W. [US/US]; 3065 Pine Ridge Road, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) HATTENBACH, Brad, J. et al. / etc.; 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, CO 80202-5647 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for 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 B65B 1/08, B65D 88/66, 90/54

(11) WO 03/066436 (13) A1

(21) PCT/GB03/00200

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202538.5 4 Feb/fév 2002 GB (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD OF DISPENSING SMALL QUANTITIES OF PARTICLES

- APPAREIL ET PROCEDURE PERMETTANT DE DISTRIBUER DE PETITES QUANTITES DE PARTICULES

(71) MERIDICA LIMITED [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DQ (GB).

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

(72, 75) MACMICHAEL, Donald, Bruce, Atherton [GB/GB]; 149 Arlesley Road, Ickleford, Herts SG5 3TL (GB). SMITH, Ian, Joseph [GB/GB]; 4 Field View, Harston, Cambridge CB2 5QU (GB).

(74) JENKINS, Peter, David et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B65B 1/36, 63/02

(11) WO 03/066437 (13) A1

(21) PCT/GB03/00528

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202912.2 7 Feb/fév 2002 GB (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTRODUCING POWDER INTO A POCKET

- PROCEDURE ET APPAREIL D'INTRODUCTION DE POUDRE DANS UNE POCHÉ

(71) MERIDICA LIMITED [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DQ (GB).

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

(72, 75) EDE, Andrew, John [GB/GB]; 17 Priory Road, Cambridge CB5 8HT (GB). HOUZEGO, Peter, John [GB/GB]; 8 The Drift, Oakington, Cambridge CB4 5AD (GB). HEWETT, John, Martin [GB/GB]; 27 Horringer Road, Bury St Edmunds, Suffolk IP33 2DG (GB).

(74) SMITH, Samuel, Leonard et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B65B 9/20, 61/18

(11) WO 03/066438 (13) A1

(21) PCT/US03/03332

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,464 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A RECLOSABLE PACKAGE

- PROCEDURE DE FABRICATION D'EMBALLAGE REUTILISABLE ET APPAREIL A CET EFFET

(63) US 10/061,464 (CIP) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(71) REYNOLDS CONSUMER PRODUCTS, INC. [US/US]; 6603 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

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

(72, 75) MELCHOIR, Greg, W. [US/US]; P.O. Box 2399, Appleton, WI 54912-2399 (US).

(74) GALLOWAY, Peter, D.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51) **B65B 11/52, B65D 75/30**(11) **WO 03/066439** (13) A1

(21) PCT/EP03/00657

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 675.1 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **AIRTIGHT SKIN PACKAGING WITH WATER-VAPOUR IMPERMEABILITY AND AROMA PROTECTION**

- EMBALLAGE MOULANT ETANCHE A L'AIR POSSEDANT UNE HAUTE IMPERMEABILITE A LA VAPEUR D'EAU ET PRESERVANT LES AROMES

(71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) **THÖING, Heinrich** [DE/DE]; Hepfingerstrasse 34, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE).(74) **SCHMIDT, Werner**; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Patentabteilung, Postfach 15 25, 56605 Andernach (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PH PL RU US ZA.

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

(51)⁷ **B65B 25/06, 9/10**(11) **WO 03/066440** (13) A1

(21) PCT/ES02/00054

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) es (26) es

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR THE AUTOMATIC STUFFING OF MEAT PRODUCTS INTO A DOUBLE CASING COMPRISING A SHEET AND A NET**

- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN BOYAU AUTOMATIQUE DE PRODUITS DE VIANDE DANS UNE DOUBLE ENVELOPPE FAITE D'UNE FEUILLE ET D'UN FILET

(71) **VISCOFAN, S.A.** [ES/ES]; Iturrana, 23 Entreplanta, E-31007 Pamplona (Navarra) (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ARIAS LOPEZ, Juan** [ES/ES]; Iturrana, 23 Entreplanta, E-31007 Pamplona (Navarra) (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 **B65B 27/12**(11) **WO 03/066441** (13) A1

(21) PCT/EP03/01171

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 02 345.1 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **ARRANGEMENT FOR TYING BALES IN A BALING PRESS**

- SYSTEME POUR FICELER DES BOTTES DANS UNE PRESSE-BOTTELEUSE

(71, 72) **SCHWELLING, Hermann** [DE/DE]; Hartmannweg 5, 88682 Salem (DE).(74) **FÜRST, Siegfried**; Hansmann & Vogeser, Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 55/02, A61L 2/07, 2/28, B65B 31/00**(11) **WO 03/066442** (13) A1

(21) PCT/EP03/01223

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 05 458.4 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **METHOD FOR STERILIZING A PRODUCT THAT IS PACKAGED IN A PACKAGING MATERIAL**

- PROCEDE POUR STERILISER UN PRODUIT CONDITIONNE DANS UN EMBALLAGE

(71) **SIG COMBIBLOC SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Rurstrasse 58, 52441 Linnich (DE).

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

(72, 75) **WOLTERS, Michael** [DE/DE]; Waldenratherweg 14, 52525 Heinsberg (DE). **LINDEN, Johannes** [DE/DE]; Kurfürstenstrasse 44, 52066 Aachen (DE).(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

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

(51)⁷ **B65B 55/10**(11) **WO 03/066443** (13) A1

(21) PCT/EP03/01230

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02425063.1 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **UNIT FOR STERILIZING WEB-FED MATERIAL ON A MACHINE FOR PACKAGING POURABLE FOOD PRODUCTS**

- MODULE DE STERILISATION DE MATERIAU DEBITE EN BANDE SUR UNE MACHINE DESTINEE A L'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES FLUIDES

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) **BENEDETTI, Paolo** [IT/IT]; Via Malatesta 21, I-41100 Modena (IT). **FERRARINI, Filippo** [IT/IT]; Via Rondelli, 7, I-41100 Modena (IT).(74) **JORIO, Paolo et al.** / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B65B 55/10**(11) **WO 03/066444** (13) A1

(21) PCT/EP03/01238

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 024 250 64.9 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **UNIT FOR STERILIZING WEB-FED MATERIAL ON A MACHINE FOR PACKAGING POURABLE FOOD PRODUCTS**

- UNITE SERVANT A STERILISER UN MATERIAU ACHEMINE EN BANDE SUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES VERSABLES

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Jan** [SE/SE]; Vallösa Smedja, S-271 00 Ystad (SE). **SÖRENSEN, Karsten** [DK/DE]; Freiligrathstrasse 3, 64347 Griesheim (DE). **ELIAS, Detlef** [DE/IT]; Via S. Antonio, 8/A, I-40143 Formigine (IT). **FERRARINI, Filippo** [IT/IT]; Via Rondelli, 7, I-41100 Modena (IT). **RICCI, Ermanno** [SE/IT]; Via Cimabue 12, I-41043 Formigine (IT). **VELLANI, Fabio** [IT/IT]; Via Dalla Chiesa 85, I-41100 Modena (IT).

(74) **JORIO, Paolo et al.** / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **B65B 61/06**

(11) **WO 03/066445** (13) A1

(21) PCT/US03/02745

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/068,342 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR SPLICING A CONTINUOUS STRIP OF PACKETS AS WELL AS THE STRIP THUS OBTAINED

• PROCEDE D'EPISSURAGE D'UNE BANDE CONTINUE DE PAQUETS ET BANDE AINSI OBTENUE

(71) **SUD-CHEMIE, INC.** [US/US]; 1600 west Hill Street, Louisville, KY 40232 (US).

(72) **YOUNG, Robert, W.**; 103 Goulet Court, Belen, NM 87002 (US). **KIMURA, Tateshi**; 14612 Golden Leaf Place, Louisville, KY 40245 (US). **DICK, Stefan, O.**; 8204 William Moyers Ave., N.E., Albuquerque, NM 87122 (US).

(74) **COX, Scott, R.**; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, PSC, 400 West Market, Suite 2200, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B65B 61/18, B32B 31/20**

(11) **WO 03/066446** (13) A1

(21) PCT/EP03/00872

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 521.6 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING ADHESION OF THE INDIVIDUAL LAYERS OF A COMPOSITE MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER L'ADHERENCE DES COUCHES INDIVIDUELLES D'UN MATERIAU COMPOSITE

(71) **SIG COMBIBLOC SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Rurstrasse 58, 52441 Linnich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAINZ, Hans-Willi** [DE/DE]; Am Tichelkamp 3, 52525 Heinsberg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 03/066447** (13) A2

(21) PCT/US03/02493

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/066,186 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HOLDER FOR STORAGE BOXES

• SUPPORT POUR BOITIERS DE RANGEMENT

(71, 72) **BENEWAY, James, M.** [US/US]; 68 Schrade Road, Kent, NY 10512 (US).

(74) **LILLING, Bruce, E.**; Lilling & Lilling P.C., P.O. Box 560, Goldens Bridge, NY 10526 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **B65D**

(11) **WO 03/066448** (13) A2

(21) PCT/US03/02858

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/067,528 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTAINER TRANSPORT FOR PACKETS IN CONNECTION ORIENTED PROTOCOLS

• TRANSPORT DES PAQUETS DANS UN CONTENANT DANS LES PROTOCOLES ORIENTES CONNEXION

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75802 (US).

(72) **STEWART, Mark, A. W.**; 392B Unit 103 Great Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B. et al.** / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B65D 1/40, 23/08, C03B 9/32**

(11) **WO 03/066449** (13) A1

(21) PCT/US03/03454

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,273 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSLUCENT CONTAINER WITH COMPOSITE DESIGN

• CONTENANT TRANSLUCIDE AVEC MOTIF COMPOSITE

(71) **PEPSICO, INC.** [US/US]; 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577 (US).

(72) **HEADEN, Cynthia**; 11 Wedgewood Court, Newtown, Connecticut 06470 (US). **LESLIE, Stuart**; 8 Mayhew Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). **CURTISS, Charles**; 35-14 33rd street, Long Island City, NY 11106 (US).

(74) WILLIAMSON, Mark, A. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3800 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ 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 SG SK TN TT UA UZ VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B65D 3/06, 3/26, 85/78

(11) WO 03/066450 (13) A1

(21) PCT/ES03/00064

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200309 8 Feb/fév 2002 ES
(08.02.2002)

(30) P200200354 14 Feb/fév 2002 ES
(14.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LAMINATE PACKAGING FOR ICE CREAM CONES

• EMBALLAGE LAMINAIRE POUR CORNETS DE GLACE

(71) BIG DRUM IBERICA, S.A. [ES/ES]; M. Míla i Fontanals, s/n, E-43205 Reus (Tarragona) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VECIANA I MEMBRADO, Josep, Maria [ES/ES]; M. Míla i Fontanals, s/n, E-43205 Reus (Tarragona) (ES).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B65D 5/52, A47F 5/11

(11) WO 03/066451 (13) A1

(21) PCT/BR03/00017

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0200405-4 8 Feb/fév 2002 BR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISPLAY PACKAGE

• PRESENTOIR

(71) JOHNSON & JOHNSON INDUSTRIAL LTDA [BR/BR]; Rodovia Presidente Dutra, s/nº, km 154, 12240-906 São José dos Campos (BR).

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

(72, 75) ALBARELLI JÚNIOR, Armando [BR/BR]; Rua Armando Lourenço, 138, 12244-650 São José dos Campos - SP (BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M. P et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 São Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B65D 5/54

(11) WO 03/066452 (13) A2

(21) PCT/US03/04146

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203005.4 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CARTON AND CARTON BLANK

• BOITE EN CARTON ET EBAUCHE EN CARTON

(71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC [US/US]; 4850D NORTH CHURCH LANE, SMYRNA, GA 30080 (US).

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

(72, 75) MARIE, Philippe [FR/FR]; Domaine Chantecroix, F-36130 Coings (FR). HEPWORTH, John, M [GB/GB]; Bloxam Court, Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU (GB).

(74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B65D 5/72

(11) WO 03/066453 (13) A1

(21) PCT/IL03/00080

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,746 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POURING SPOUT FOR LIQUID CONTAINERS, AND LIQUID CONTAINERS CONSTRUCTED THEREWITH

• BEC VERSEUR POUR CONTENANTS DE LIQUIDE, ET CONTENANTS DE LIQUIDE CONSTRUITS AVEC CE BEC VERSEUR

(71, 72) TIKOCHINSKY, Yoav [IL/IL]; Engel Street 12, 65 224 Tel Aviv (IL). OREN, Ishai [IL/IL]; Ahad Ha'am Street 77, 65 208 Tel Aviv (IL). ZUR, Eran [IL/IL]; Ha'Agana Street 12, 97 852 Jerusalem (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; Bezael Street 28, 52 521 Ramat Gan (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 5/74, 25/38

(11) WO 03/066454 (13) A1

(21) PCT/JP03/01171

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29163 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUCKING APPLIANCE FOR BEVERAGE PACK

• SUÇOIR POUR BOITE A BOISSON

(71) SANKYO SEIYAKUKOGYO CO.,LTD. [JP/JP]; 2-2-4, Hazunaka, Yokkaichi-shi, Mie 510-0002 (JP).

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

(72, 75) KAWAGUCHI, Susumu [JP/JP]; c/o SANKYOU SEIYAKUKOGYO CO., LTD., 2-2-4, Hazunaka, Yokkaichi-shi, Mie 510-0002 (JP).

(74) FUKUDA, Mitsuhiro; Tosen-kandatsukasacho Bldg. 6F, 17, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B65D 6/30, 47/12, 77/28

(11) WO 03/066455 (13) A2

(21) PCT/DE03/00371

(22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 417.7 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TURNED-OVER BEVERAGE CAN WITH A BOTTOM OPENING

• BOITE-BOISSON RETOURNEE A FOND DOTE D'UNE OUVERTURE

(71) BALL PACKAGING EUROPE GMBH [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen (DE).

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

(72, 75) BAST, Bertold [DE/DE]; Am Roemerlager 15, 53117 Bonn (DE). ULLMANN, Bernd [DE/DE]; Ulrich-Haberland-Strasse 12, 53121 Bonn (DE). BERKEFELD, Rainer [DE/DE]; Friedrich-Wochler-Strasse 51, 53117 Bonn (DE).

(74) LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE et al. / etc.; ..., Postfach 10 09 62, 80083 München (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 21/02

(11) WO 03/066456 (13) A1

(21) PCT/US03/03037

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,007 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/337,553 7 Jan/jan 2003 US (07.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FAST FOOD TRAY

• PLATEAU DE RESTAURATION RAPIDE

(71, 72) LOH, Bill [SG/US]; 441 Cola Ballena A-4, Alameda, CA 94501 (US).

(74) SMITH, Robert, Samuel; 1263 Emory Street, San Jose, CA 95126 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B65D 33/02

(11) WO 03/066457 (13) A2

(21) PCT/US03/03855

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,045 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN INTERNAL BRACE FOR A STANDUP FLEXIBLE CONTAINER

• FRETTE INTERNE POUR CONTENANT FLEXIBLE A FOND PLAT

(71) SCHOLLE CORPORATION [US/US]; 19500 Jamboree Road, Irvine, CA 92612-2457 (US).

(72) EDWARDS, Simon, P.; 45 Palatine, #406, Irvine, CA 92612 (US). GIANNESCHI, Benjamin, A.; 20 Via Lucca #C428, Irvine, CA 92612 (US). LU, Nancy; 4122 Homestead Street, Irvine, CA 92604 (US). HSU, Joe; 4 Delphinus, Irvine, CA 92612 (US).

(74) JOVANOVIĆ, Jovan, N. et al. / etc.; King & Javanovic, PLC, 305 Hoover Blvd., Suite 300, Holland, MI 49423 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B65D 33/16, 90/62

(11) WO 03/066458 (13) A1

(21) PCT/SE03/00120

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200302-8 4 Feb/fév 2002 SE (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR CLOSING AND FILLING SACKS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FERMETURE ET DE REMPLISSAGE DE SACS

(71, 72) PERSSON, Thomas [SE/SE]; Tjurstorps Nygård, S-233 92 SVEDALA (SE).

(74) HANSSON THYRESSON PATENT-BYRÅ AB; Box 73, S-201 20 MALMÖ (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 33/25

(11) WO 03/066459 (13) A2

(21) PCT/FR03/00373

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01555 8 Feb/fév 2002 FR (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CLOSURE ASSEMBLY IN A BAG

• ENSEMBLE DE FERMETURE DANS UN SAC

(71) S2F FLEXICO [FR/FR]; F-60119 Henonville (FR).

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

(72, 75) EGGERMONT, Philippe [FR/FR]; 2, Impasse Le Rêve, F-95660 Champagne sur Oise (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B65D 41/04

(11) WO 03/066460 (13) A1

(21) PCT/US03/03824

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,602 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(30) 10/224,287 19 Aug/août 2002 US
(19.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A CONTAINER AND METHOD FOR
PREVENTING LEAKAGE THERE-
FROM THROUGH ISOLATING DE-
FORMATION IN THE CONTAINER

• RECIPIENT ET TECHNIQUE DE PRE-
VENTION DES FUITES PAR DEFOR-
MATION ISOLANTE DE CE RECI-
PIENT

(71) RIEKE CORPORATION [US/US]; 500
West 7th Street, Auburn, IN 46706 (US).

(72) BAUGHMAN, Gary, M.; 3475 County
Road 46A, Auburn, IN 46706 (US).

(74) EARP, Robert, H.; Mcdonald, Hopkins,
Burke & Haber L.P.A., 2100 Bank One Cen-
ter, 600 Superior Avenue, E., Cleveland, OH
44114-2653 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B65D 41/34

(11) WO 03/066461 (13) A1

(21) PCT/NL03/00078

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019903 5 Feb/fév 2002 NL
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THEREATED CAP PROVIDED WITH
TAMPER-EVIDENT BAND

• BOUCHON FILETE AVEC BAGUE DE
GARANTIE

(71) IPN IP B.V. [NL/NL]; 16, Industrieweg,
NL-2102 LH Heemstede (NL).

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

(72, 75) LAST, Laurens [NL/MC]; Parc Saint
Roman, 7, Avenue de St. Roman, MC-98000
Monte Carlo (MC).

(74) BROOKHUIS, H., J., A.; Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE
Rijswijk (NL).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B65D 41/62

(11) WO 03/066462 (13) A1

(21) PCT/FR03/00319

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01420 6 Feb/fév 2002 FR
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OVERCAP CLOSURE WITH ADHE-
SIVE HEAD

• CAPSULE DE SURBOUCHAGE A
TETE ADHESIVE

(71) PECHINEY CAPSULES [FR/FR]; 16,
boulevard du Général Leclerc, F-92115
Clichy (FR).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) GRANGER, Jacques [FR/FR]; 20, rue
Constantine, F-33350 Sainte Terre (FR).
MAUGAS, Jacky [FR/FR]; 34bis, avenue du
Général Leclerc, F-51160 Ay (FR).

(74) PECHINEY; Pigasse Daniel, 217, cours
Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(51)⁷ B65D 47/08, A47G 19/22

(11) WO 03/066463 (13) A1

(21) PCT/IB02/05754

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) es (26) es

(30) 02008919 5 Feb/fév 2002 CO
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FULLY-CLOSABLE DRINKING
STRAW LID FOR CONTAINERS

• COUVRE CIGARETTES A FERME-
TURE COMPLETE POUR RECIPIENTS

(71, 72) REYES AVENDAÑO, Sergio, Ed-
uardo [CO/CO]; Carrera 27 No. 52-24,
Bogotá (CO).

(74) VERA VARGAS, Jorge; Calle 70 a No.
11-43, Bogotá (CO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 47/18

(11) WO 03/066464 (13) A1

(21) PCT/US03/00325

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,944 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HERMETICALLY SEALED CON-
TAINER WITH UNITARY DROP-DIS-
PENSER

• RECIPIENT HERMETIQUEMENT
CLOS AVEC DISTRIBUTEUR DE
GOUTTES INTEGRE

(71) WEILER ENGINEERING, INC. [US/US];
1395 Gateway Drive, Elgin, IL 60123 (US).

(72) WEILER, Gerhard, H.; 10635 Bull Val-
ley Drive, Woodstock, IL 60098 (US). COS-
MAN, Valentin; 14 Surrey Lane, Barrington
Hills, IL 60010 (US).

(74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; Olson
& Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th
Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) 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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ B65D 51/20

(11) WO 03/066465 (13) A1

(21) PCT/GB03/00543

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02250852.7 7 Feb/fév 2002 EP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTAINER CLOSURE

• FERMETURE DE CONTENEUR

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC. [US/US];
Corporate Headquarters, 3600 West Lake Av-
enue, Glenview, IL 60025-5811 (US).

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

(72, 75) O'BRIEN, David, John [GB/GB]; 16 Hillcroft Crescent, Oxney, Hertfordshire WD19 4NY (GB). SACHS, Victor [GB/GB]; 106 The Woodfields, Sanderstead, Surrey CR2 0OF (GB). SMELKO, Joseph [CA/CA]; 487 Beacon Hall Drive, Aurora, Ontario L4G 3G8 (CA). THORSTENSEN-WOLL, Robert, William [CA/CA]; 6 Pass Court, Barrie, Ontario L4N 5R9 (CA).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B65D 51/24, 53/02, 17/00

(11) WO 03/066466 (13) A1

(21) PCT/ES03/00045

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) es (26) es

(30) U 200200271 5 Feb/fév 2002 ES
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVED TIN

• BOITE DE CONSERVE PERFECTION-NEE

(71) PESCAVIAR, S.L. [ES/ES]; Calle Venus, 8, E-28224 Pozuelo de Alarcon (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IRISARRI MARTINEZ, Enrique [ES/ES]; Calle Venus, 8, E-28224 Pozuelo de Alarcon (ES).

(74) ROEB DIAZ-ALVAREZ, Maria; Paseo de la Castellana, 129, E-28046 Madrid (ES).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B65D 55/02, 41/32, 50/00 // 101:00

(11) WO 03/066467 (13) A1

(21) PCT/AU02/00105

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A TAMPER EVIDENT CLOSURE

• SYSTEME DE FERMETURE INDIQUANT L'EFFRACTION

(71) AMCOR PACKAGING (AUSTRALIA) PTY LTD [AU/AU]; 971-973 Burke Road, Camberwell, Victoria 3124 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGGINS, Phillip [AU/AU]; 5 Crabapple Close, Glen Waverley, Victoria 3150 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU 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 B65D 63/12

(11) WO 03/066468 (13) A1

(21) PCT/JP03/01172

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-029026 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BINDING BELT

• COURROIE D'ATTACHE

(71) KABUSHIKI KAISHA ZEN KENCHIKU SEKKEI JIMUSHO [JP/JP]; 3-12-7, Kitaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Yoshinori [JP/JP]; 2-32-17-402, Wakabayashi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0023 (JP).

(74) SHIGA, Fujiya; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ B65D 71/14

(11) WO 03/066469 (13) A2

(21) PCT/US03/03540

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202869.4 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CARTON WITH OVERLAPPED BASE PANELS AND BLANK THEREFOR

• CARTON A PANNEAUX DE BASE SUPERPOSES ET DECOUPE ASSOCIEE

(71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(72, 75) LE BRAS, Philippe [FR/FR]; 13, rue de la Bievre, F-36000 Chateauroux (FR). MARIE, Philippe [FR/FR]; Domaine Chanteraine, F-36130 Coings (FR).

(74) SUZUKI, Tsugihiko; MeadWestvaco Corporation, 4850D North Church Lane SE, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B65D 73/00, B65B 7/16, B29C 45/14, A61J 7/00, A61M 15/00

(11) WO 03/066470 (13) A1

(21) PCT/GB03/00536

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202911.4 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEDICAMENT CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• CONTENANT POUR MEDICAMENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE

(71) MERIDICA LIMITED [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDE, Andrew, John [GB/GB]; 17 Priority Road, Cambridge CB5 8HT (GB). CONWAY, John, Kelshaw [GB/GB]; 22 Queensway, Sawston, Cambridge CB2 4DJ (GB). WRIGHT, Christopher, Michael [GB/GB]; 22 Joscelynes, Stapleford, Cambridge CB2 5EA (GB).

(74) SMITH, Samuel, Leonard et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B65D 75/58, A61J 1/00, B29C 65/18 // 65/76

(11) WO 03/066471 (13) A1

(21) PCT/DE03/00335

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 968.8 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTAINER TO BE FILLED WITH A LIQUID, METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH CONTAINER, AND WELDING TOOL FOR CARRYING OUT THE PRODUCTION METHOD

• RECIPIENT A REMPLIR AVEC UN LIQUIDE, PROCEDE POUR PRODUIRE UN TEL RECIPIENT ET OUTIL DE SOUDAGE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE DE PRODUCTION

(71) FRESSENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).

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

(72, 75) HANSEL, Dietmar [DE/DE]; In der Hammelwies 1, 66564 Ottweiler (DE). HAUPERT, Claus [DE/DE]; Zu den Erlén 13, 66809 Nalbach (DE). GAO, Xiaogang [DE/DE]; Hauptstrasse 125, 66606 St. Wendel (DE). KUGELMANN, Franz [DE/DE]; Auf Backofen 27, 66606 St. Wendel/Bliesen (DE). MEISINGER, Matthias [DE/DE]; Hauptstrasse 86, 66583 Spiesen (DE).

(74) VIEL, Christof; Viël & Wiese, Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 75/62, 75/48, 65/40

(11) WO 03/066472 (13) A1

(21) PCT/US03/04028

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,997 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CHILD RESISTANT SACHET

• SACHET A SECURITE ENFANT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) JARVIS, Mark; 10 Huxtable Gardens, Maidenhead, Berkshire SL6 2EJ (GB). LANGMEIER, James, Robert; 2821 London Ridge Trails, Hamilton, OH 45013 (US). BRASTAUSKAS, James, Peter; 6272 Allison Court, Mason, OH 45040 (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) CE 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 B65D 81/20, 33/16

(11) WO 03/066473 (13) A1

(21) PCT/CN02/00057

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VACUUM STORAGE BAG

• SAC DE CONSERVATION SOUS VIDE

(71, 72) LI, Manchiu [CN/CN]; Unit 8A, Tung-tex Bldg., 203 Wai Yip St., Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (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 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 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 B65D 83/08

(11) WO 03/066474 (13) A1

(21) PCT/US03/00296

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,652 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISPOSABLE SHEET DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE FEUILLES JE-TABLES

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

(72) SARBO, Benjamin, C.; 1136 Poppy Lane, Winneconne, WI 54986 (US). BAUER, Walter, G.; 7369 Sun Burst Lane, Neenah, WI 54956 (US). DUONG, Chi, P.; 1230 Wipmann Park Lane, Apt. 14, Menasha, WI 54952 (US).

(74) PIEROTTI, Neal, P.; DORITY & MAN-NING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US) et al. / etc.

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 83/76

(11) WO 03/066475 (13) A1

(21) PCT/IT03/00052

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000194 4 Feb/fév 2002 IT (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VESSEL FOR PASTE AND CREAM PRODUCTS, SUCH AS COSMETIC, PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND THE LIKE

• RECIPIENT POUR PRODUITS DE TYPE PATE ET CREME, NOTAMMENT PRODUITS COSMETIQUES, PHARMACEUTIQUES ET ANALOGUES

(71) GIBO ITALIA S.r.L. [IT/IT]; Via Cavour, 53, I-20026 Novate Milanese (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOCOLA, Giovanni [IT/IT]; Via Cavour, 53, I-20026 Novate Milanese (IT).

(74) CICOGLIA, Franco; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. FrancoCicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 85/50, 33/01

(11) WO 03/066476 (13) A1

(21) PCT/CN02/00075

(22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A STERILIZED BAG WITH MULTI-LAYER FILTERING FILMS

• SAC STERILISE COMPRENANT DES FILMS DE FILTRATION MULTICOUCHE

(71, 72) KAU, Sherman [CN/CN]; Room 105, N^o.18 Zhongchepo North Street, Zhongshan Road, Guangzhou, Guangdong 511001 (CN). KAU, Puikui [CN/CN]; Room 105, N^o.18 Zhongchepo North Street, Zhongshan Road, Guangzhou, Guangdong 511001 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 16/F, Zhongke Building, No. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 85/808

(11) WO 03/066477 (13) A1

(21) PCT/DK03/00074

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 00183 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) DK

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A TEA BAG

• SACHET DE THE

(71) TEANGLE A/S [DK/DK]; Frederiksborggade 15, DK-1360 Copenhagen K (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHRISTENSEN, Henrik, Kurt [DK/DK]; Rosenvængets Hovedvej 46.21, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). CHRISTENSEN, Kurt, Christian [DK/DK]; Henrik Gerners Vej 6, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 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 ES FI (Utility

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 88/26

(11) WO 03/066478 (13) A1

(21) PCT/US03/00295

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,854 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IDENTITY PRESERVED CONTAINER
• CONTENEUR A IDENTITE PRESERVEE

(71, 72) MORTON, William [US/US]; 11961 West 86th Street, Monroe, IA 50170 (US). OSTERSON, James [US/US]; 11961 West 86th Street, Monroe, IA 50170 (US).

(74) ROSENBERG, Daniel; Davis, Brown, Koehn, Shors & Roberts, P.C., Suite 2500, The Financial Center, 666 Walnut Street, Des Moines, IA 50309 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 29/00

(11) WO 03/066479 (13) A1

(21) PCT/US03/02433

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,235 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A MATTE FINISH TO PHOTOGRAPHS AND ARTICLE

• PROCEDE ET APPAREIL POUVANT CONFERER UN FINI MAT A DES PHOTOGRAPHIES, ET ARTICLE S'Y RAPPORTANT

(71) PHOGENIX IMAGING, LLC [US/US]; 16275 Technology Drive, San Diego, CA 92127-1815 (US).

(72) ESCOBEDO, Sergio; 11048 Red Cedar Drive, San Diego, CA 92131 (US). DENNIS, Scott, Matthew; 18190 Moon Song Court, San Diego, CA 92127 (US).

(74) SALAI, Stephen, B. et al. / etc.; Harter, Secrest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2711 (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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B65G 33/26, G01L 3/00

(11) WO 03/066480 (13) A1

(21) PCT/FI03/00096

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020256 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) FI

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE SPEED AND/OR DIRECTION OF MOVEMENT OF A SCREW DISCHARGER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REGULER LA VITESSE ET/OU LA DIRECTION DU MOUVEMENT D'UN DISTRIBUTEUR A VIS

(71) RAUMASTER OY [FI/FI]; Nortamonkatu 32, FIN-26100 Rauma (FI).

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

(72, 75) LOUNASALO, Petri [FI/FI]; Kiuruksa 19, FIN-28360 Pori (FI). MALMI, Reino [FI/FI]; Minkkivahe 1, FIN-26200 Rauma (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 35/06

(11) WO 03/066481 (13) A1

(21) PCT/SE03/00182

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200351-5 7 Feb/fév 2002 SE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OVERHEAD CONVEYOR SYSTEM
• SYSTEME DE CONVOYEUR AERIEN

(71) OCS OVERHEAD CONVEYOR SYSTEM AB [SE/SE]; Företagsgatan 7-9, S-504 94 Borås (SE).

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

(72, 75) PERSSON, Anders [SE/SE]; Svalgångsgatan 7, S-504 44 Borås (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-402 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B65G 47/24, G06K 9/36

(11) WO 03/066482 (13) A1

(21) PCT/NO03/00039

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020581 5 Feb/fév 2002 NO (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A DEVICE FOR ROTATING A PRODUCT TO A DESIRED POSITION

• DISPOSITIF PERMETTANT D'AMENER PAR ROTATION UN PRODUIT JUSQU'À UNE POSITION SOUHAITÉE

(71) ZOPA AS [NO/NO]; Furuveien 24, N-0678 Oslo (NO).

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

(72, 75) OVERSKEID, Øyvind [NO/NO]; L yngåsen 17, N-1405 Langhus (NO). HØEG, Arne [NO/NO]; Drammensveien 116f, N-0273 Oslo (NO).

(74) ONSAGERS AS; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 47/26

(11) WO 03/066483 (13) A1

(21) PCT/US03/02718

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,142 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 10/163,562 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BUFFER WITH SERVICE LOOP AND METHOD

• TAMPON AVEC BOUCLE DE SERVICE ET PROCÉDE

(71) PHOGENIX IMAGING, LLC [US/US]; 16275 Technology Drive, San Diego, CA 92127-1815 (US).

(72) ESCOBEDO, Sergio; 11048 Red Cedar Drive, San Diego, CA 92131 (US). DENNIS, Scott, Matthew; 18190 Moon Song Court, San Diego, CA 92127 (US).

(74) SALAI, Stephen, B.; Harter, Secrest & Emery LLP, 1600 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2711 (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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65G 47/38

(11) WO 03/066484 (13) A1

(21) PCT/NO03/00041

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020583 5 Feb/fév 2002 NO (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A DEVICE FOR TRANSFERRING PRODUCTS BETWEEN TWO AREAS IN ORDER TO OBTAIN TRANSPORT OF PRODUCTS FOR DELIVERY

• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES PRODUITS ENTRE DEUX ZONES A DES FINS DE TRANSPORT DE PRODUITS POUR LA DISTRIBUTION

(71) ZOPA AS [NO/NO]; Furuveien 24, N-0678 Oslo (NO).

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

(72, 75) ØVERENG, Sigmund [NO/NO]; Agathe Grøndahlsgt. 26, N-0478 Oslo (NO). OVERSKEID, Øyvind [NO/NO]; L yngåsen 17, N-1405 Langhus (NO).

(74) JOHNSEN, Anne et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

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

PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 47/84

(11) WO 03/066485 (13) A1

(21) PCT/US03/00248

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/347,552 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(30) 60/372,716 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SORTATION SYSTEM MAGNETIC DIVERTER

• DEVIATEUR MAGNETIQUE POUR SYSTEME DE TRI

(71) RAPISTAN SYSTEMS ADVERTISING CORP. [US/US]; Jeffrey R. Heinze, General Counsel, 507 Plymouth Avenue, N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US).

(72) COCHRAN, Gary, D.; 2870 Page, Ann Arbor, MI 48104 (US). KO, Clyde, M.; 8606 Conservation Drive, Ada, MI 49301 (US). ZEITLER, David, W.; 2847 - 84th Street, Caledonia, MI 49316 (US). VEIT, Frank, W.; 305 Barber Street, Spring Lake, MI 49456 (US).

(74) VAN DYKE, GARDNER, LINN AND BURKHART, LLP et al. / etc.; 2851 Charlevoix Drive, S.E., Suite 207, P.O. Box 888695, Grand 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65G 49/00, 49/06, H01L 21/68, 21/306, G02F 1/13

(11) WO 03/066486 (13) A1

(21) PCT/JP02/00906

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS OF TRANSFER TYPE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT DE TYPE TRANSFERT

(71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD [JP/JP]; 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(72) TAUCHI, Hitoshi; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). KOIZUMI, Haruhiko; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) UBUKATA, Motoshige et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ B65G 63/02, 47/30, G06F 17/60 // 153:00

(11) WO 03/066487 (13) A1

(21) PCT/NO03/00037

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020585 5 Feb/fév 2002 NO (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A SYSTEM FOR TRANSFERRING PRODUCTS FROM A STORAGE AREA TO A DELIVERY AREA

• PROCEDE POUR TRANSFERER DES PRODUITS D'UNE ZONE DE STOCKAGE A UNE ZONE DE DISTRIBUTION

(71) ZOPA AS [NO/NO]; Furuveien 24, N-0678 Oslo (NO).

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

(72, 75) OVERSKEID, Øyvind [NO/NO]; Lyngåsen 17, N-1405 Langhus (NO). SØRENSEN, Per [NO/NO]; Furuveien 24, N-0678 Oslo (NO). KVIFTE, Halvor [NO/NO]; Presteveien 12d, N-1344 Haslum (NO). HØEG, Arne [NO/NO]; Drammensveien 116f, N-0273 Oslo (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 67/00

(11) WO 03/066488 (13) A1

(21) PCT/US03/01870

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,115 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUTOMATED CART UNLOADING/CONVEYOR SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORTEUR AUTOMATISE SERVANT A DECHARGER DES CHARIOTS

(71) AMERICAN GREETINGS CORPORATION [US/US]; One American Road, Cleveland, OH 44144 (US).

(72) RODGERS, Lowell T.; 808 East Main Street, Danville, KY 40422 (US). SWAFFORD, Christopher W.; 1071 East Lexington Avenue, Apt. 12, Danville, KY 40422 (US).

(74) SCOTT, James C.; Arter & Hadden LLP, 925 Euclid Avenue, 1100 Huntington Bldg., 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 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 B65G 69/28

(11) WO 03/066489 (13) A1

(21) PCT/HU03/00009

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) hu (26) de

(30) U 0200037 8 Feb/fév 2002 HU (08.02.2002)

(30) P 0200472 8 Feb/fév 2002 HU (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODULAR SUPPORT STRUCTURE FOR RECEIVING A TRANSFER BRIDGE

• STRUCTURE DE SUPPORT MODULAIRE CONÇUE POUR RECEVOIR UN PONT DE TRANSBORDEMENT

(71) GD GÉP ÉS DARU RAKODÁSTECHNIKAI GÉPGYÁRTÓ ÉS KERESKEDELMI KFT [HU/HU]; Kelenvölgyi határsor 5, H-1118 Budapest (HU).

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

(72, 75) SZABÓ, József [HU/HU]; Erzsébet út 13, H-2330 Dunaharaszti (HU). HEINCZ, Mihály [HU/HU]; Tuba utca 18, H-1205 Budapest (HU). BURIUSZ, László [HU/HU]; Fém utca 7., H-2040 Budaörs (HU).

(74) SCHNITTA, Antal; Ménesi út 4., H-1118 Budapest (HU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GE HR IL IN IS JP KE KG KR KZ LT LU LV MA MD MG MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SK TJ TM TR UA US UZ YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 5/02, 5/22, 9/06

(11) WO 03/066490 (13) A2

(21) PCT/EP03/01232

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 488.6 9 Feb/fév 2002 DE
(09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSPORT SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT

(71, 72) KLEPSE, Dieter [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 6, 74366 Kirchheim (DE).
WEISS, Peter [DE/DE]; Heilbronner Strasse 5, 74399 Walheim (DE).

(74) VOTH, Gerhard; Wernerstrasse 37, 71636 Ludwigsburg (DE).

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

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

(51)⁷ B65H 18/22, 16/10

(11) WO 03/066491 (13) A1

(21) PCT/FR03/00365

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01453 5 Feb/fév 2002 FR
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR WINDING AND/OR UNWINDING A FILM AT A CONSTANT SPEED
• DISPOSITIF POUR L'ENROULEMENT ET/OU LE DEROULEMENT D'UN FILM A VITESSE CONSTANTE

(71) IMAGUS [FR/FR]; Parc Club du Golf-Bât.22, F-13856 Aix en Provence Cedex 03 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOGNETTI, Olivier [FR/FR]; Quartier des Guarrigues, F-13840 Rognes (FR).
MONET, Vincent [FR/FR]; Square Michel-Ange, 74, les Vergers, F-13320 Bouc Bel Air (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, B.P. 32, F-69131 Ecully 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ B65H 23/188

(11) WO 03/066492 (13) A1

(21) PCT/DE03/00163

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 484.8 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(30) 102 23 380.2 25 May/mai 2002 DE
(25.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TENSION OF A WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGLER LA TENSION D'UNE BANDE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRETSCH, Harald, Karl [DE/DE]; Schiessmauer 2, 97246 Eibelstadt (DE).
GROSS, Reinhard, Georg [DE/DE]; Ludwigskai 28, 97072 Würzburg (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65H 35/00, B26F 1/40, B26D 7/18, B65H 20/10

(11) WO 03/066493 (13) A1

(21) PCT/NL03/00089

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019933 8 Feb/fév 2002 NL
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSPORT PUNCH
• CONVOYEUR A EMPORTE-PIECE

(71) FOUNTAIN TECHNOLOGIES B.V. [NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC Capelle aan den IJssel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOOGLAND, Hendricus, Antonius [NL/NL]; Ganimedesstraat 40, NL-1562 ZM Krommenie (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 54/44

(11) WO 03/066494 (13) A1

(21) PCT/IP03/01130

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-069306 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(30) 2002-149830 17 Apr/avr 2002 JP
(17.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BOBBIN HOLDER
• PORTE-BOBINE

(71) TEIJIN SEIKI TEXTILE MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 77-29, Kitayoshida-machi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIOKA, Takami [JP/JP]; c/o Teijin Seiki Textile, Machinery Co., Ltd., 77-29, Kitayoshida-machi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP).
ISHIMARU, Noriki [JP/JP]; c/o Teijin Seiki Textile, Machinery Co., Ltd., 77-29, Kitayoshida-machi, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B66B 1/00

(11) WO 03/066495 (13) A2

(21) PCT/FI03/00082

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020205 4 Feb/fév 2002 FI
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ELEVATOR GROUP

• PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN GROUPE D'ASCENSEURS

(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) MATELA, Mika [FI/FI]; Vuorikatu 16 C 62, FIN-15110 Lahti (FI). SIPILA, Tomi [FI/FI]; Adolf Lindforsintie 5 B 44, FIN-00400 Helsinki (FI). KESKINEN, Eero [FI/FI]; Lepsämäntie 43, FIN-02970 ESPOO (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B66B 1/34

(11) WO 03/066496 (13) A1

(21) PCT/CH03/00039

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 173/02 2 Feb/fév 2002 CH
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE DETECTING THE POSITION OF AN ELEVATOR CAR

• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSITION D'UNE CABINE D'ASCENSEUR

(71) BUCHER HYDRAULICS AG [CH/CH]; Industriestrasse 15, CH-6345 Neuheim (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRBAUMER, Hugo [CH/CH]; Windenboden, CH-5643 Neuheim (CH).

(74) ULRICH, Gerhard, H.; Brunnenweid 55, CH-5643 Sins (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66B 5/00

(11) WO 03/066497 (13) A1

(21) PCT/FI03/00085

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020234 5 Feb/fév 2002 FI
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR TELEMONITORING AN ELEVATOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TELESURVEILLER UN ASCENSEUR

(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) MEARNES, John [NL/FI]; Viljakatu 2 C, FIN-05880 Hyvinkää (FI). TYNI, Tapio [FI/FI]; Vehmaskorventie 6, FIN-05620 Hyvinkää (FI). PERÄLÄ, Pekka [FI/FI]; Taimistontie 5 C 56, FIN-00380 Helsinki (FI). ROSCHIER, Nils-Robert [FI/FI]; Putouskuja 6 A 8, FIN-01600 Vantaa (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 11/00

(11) WO 03/066498 (13) A1

(21) PCT/DE03/00202

(22) 25 Jan/jan 2003 (25.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 170.4 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FRICTION-DRIVEN HOIST

• ASCENSEUR A POULIE MOTRICE

(71) WITTUR AG [DE/DE]; Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜNTSCHER, Dietmar [DE/DE]; Siebenbürgener Strasse 5, 01257 Dresden (DE). FICHTNER, Klaus [DE/DE]; Stephanienplatz 1, 01307 Dresden (DE). MANN, Steffen [DE/DE]; Boderitzer Strasse 89a, 01217 Dresden (DE).

(74) ILBERG, Roland; Ilberg - Weissfloh Patentanwälte, Am Weissiger Bach 93, 01328 Dresden (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B66B 11/02

(11) WO 03/066499 (13) A1

(21) PCT/FI03/00081

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020204 4 Feb/fév 2002 FI
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPACT ELEVATOR CAR

• CABINE D'ASCENSEUR COMPACTE

(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 3, FIN-05620 Hyvinkää (FI). AULANKO, Esko [FI/FI]; Käenkatu 3 C 33, FIN-04230 Kerava (FI). HAKALA, Harri [FI/FI]; Kiurunkuja 5, FIN-05800 Hyvinkää (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 ES FI GB GD GE GH GM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 23/02, 23/04, 23/10, 23/24

(11) WO 03/066500 (13) A1

(21) PCT/AT02/00042

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BAND-SHAPED TRACTION ELEMENT AND GUIDING DEVICE FOR THE HAND RAIL OF AN ESCALATOR OR MOVING SIDEWALK

• ELEMENT DE TRACTION EN FORME DE BANDE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LA MAIN COURANTE D'UN ESCALIER ROULANT OU D'UN TROTTOIR ROULANT

(71) SEMPERIT AKTIENGESELLSCHAFT HOLDING [AT/AT]; Modecenterstrasse 22, A-1031 Wien (AT).

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

(72, 75) MIESSBACHER, Herweg [AT/AT]; Bahnhofstrasse 75, A-8740 Zeltweg (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 268, A-4580 Windischgarsten (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 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B66B 23/02

(11) WO 03/066501 (13) A1

(21) PCT/US02/39750

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/034,400 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A PULSE-FREE ESCALATOR

• ESCALIER MECANIQUE SANS IMPULSION

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; Intellectual Property Dept., Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(72) COPELAND, George, Scott; 144 Valley View Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). GALANTE, Timothy, P.; 838 Town Colony Drive, Middletown, CT 06457 (US). FARGO, Richard, N.; 12 Mohawk Road, Plainville, CT 06062 (US). HAMMELL, Robert, M.; 77 Emanuel Church Road, Killingworth, CT 06419 (US).

(74) O'BRIEN, Sean, W.; Deputy Intellectual Property Counsel, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) CN DE JP.

(51)⁷ B66B 31/00

(11) WO 03/066502 (13) A1

(21) PCT/EP03/00168

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 779.0 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR HEATING ESCALATORS OR MOVING SIDEWALKS

• DISPOSITIF POUR CHAUFFER DES ESCALIERS ROULANTS OU DES TROTTOIRS ROULANTS

(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) BÜSCHER, Hans-Werner [DE/DE]; Ginsterweg 30, 59425 Unna (DE). KLEINE-BRÜGGENEY, Hans [DE/DE]; Am Kempel 23, 45529 Hattingen (DE).

(74) DÖPP, Ludger et al. / etc.; Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal (DE).

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

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

(51)⁷ B66C 13/40

(11) WO 03/066503 (13) A1

(21) PCT/DE03/00285

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 498.8 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CRANE WITH MANUAL INPUT DEVICES

• GRUE MUNIE D'UNITES D'INTRODUCTION MANUELLE

(71) DEMAG MOBILE CRANES GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 MÜNCHEN (DE).

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

(72, 75) MEISSNER, Klaus [DE/DE]; Fuchsstrasse 8, 66482 ZWEIBRÜCKEN (DE). MEYER, Mathias [DE/DE]; Reiterstrasse 1, 66954 PIRMASSENS (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E. et al; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollern-damm 89, 14199 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66D 1/00

(11) WO 03/066504 (13) A1

(21) PCT/US03/03702

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,948 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SPARE TIRE CARRIER

• PORTE PNEU DE SECOURS

(71) EDSCHA NORTH AMERICA [US/US]; 2800 Centerpoint Parkway, Pontiac, MI 48341-3160 (US).

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

(72, 75) DZIEDZIC, Jerzy [PL/US]; 756 Oak View Ln., Milford, MI 48381 (US). DESHPANDE, Nishkamraj, U. [IN/US]; 22948 Springwell Court, Novi, MI 48375 (US). MOVANIA, Mohammed, Asif [PK/US]; 23332 Elm Grave St., Farmington Hills, MI 48336 (US).

(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66D 1/58, B66C 13/16

(11) WO 03/066505 (13) A1

(21) PCT/EP03/01191

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 434.7 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **DEVICE FOR DETECTING THE LOAD ON A HOISTING GEAR**

• **DISPOSITIF POUR DETECTER LA CHARGE APPLIQUEE A UN TREUIL DE LEVAGE**

(71) **GOTTWALD PORT TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **FRANZEN, Hermann** [DE/DE]; Schloss-Dyck-Strasse 136, 41238 Mönchengladbach (DE). **MOUTSOKAPAS, Jannis** [GR/DE]; Offenbachweg 25, 40789 Monheim (DE).

(74) **MOSER, Jörg**; Rosastrasse 6A, 45130 Essen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 **B66D 3/14**

(11) **WO 03/066506** (13) A1

(21) PCT/JP03/00209

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29925 **6 Feb/fév 2002** JP
(06.02.2002)

(30) 2002-31767 **8 Feb/fév 2002** JP
(08.02.2002)

(30) 2002-312681 **28 Oct/oct 2002** JP
(28.10.2002)

(30) 2003-2306 **8 Jan/jan 2003** JP
(08.01.2003)

(30) 2003-2317 **8 Jan/jan 2003** JP
(08.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **WINCHING AND DRAWING MACHINE**

• **MACHINE DE TREUILLAGE ET DE TRACTION**

(71) **KITO CORPORATION** [JP/JP]; 2000, Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP).

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

(72, 75) **XIA, Desheng** [CN/JP]; c/o Kito Corporation, 2000, Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP). **NAKAMURA, Takayoshi** [JP/JP]; c/o Kito Corporation, 2000, Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP). **SAKAI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Kito Corporation, 2000, Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP). **YAMAGUCHI, Tsukasa** [JP/JP]; c/o Kito Corporation, 2000, Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP).

(74) **OKAZAKI, Kenshu**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B66F 9/065, E02F 3/30, 3/34, 3/28, B66C 23/70, B66F 11/04**

(11) **WO 03/066507** (13) A1

(21) PCT/US03/03612

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,209 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(30) 10/123,469 **15 Apr/avr 2002** US
(15.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **TELESCOPING LOADER LIFT ARM**

• **BRAS DE LEVAGE TELESCOPIQUE DE CHARGEUR**

(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738 (US).

(72) **ALBRIGHT, Larry, E.**; 162 Maplewood Drive, Gwinner, ND 58040 (US). **ROAN, Thomas, J.**; 1606 Broadway, Fargo, ND 58102 (US). **FISCHER, Gregory, L.**; 43860 Highway 10, Lake City, SD 57201 (US).

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

(81) CA.

(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 **B66F 9/075**

(11) **WO 03/066508** (13) A1

(21) PCT/US03/03313

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/068,709 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **MATERIALS HANDLING VEHICLE MAST HEIGHT SENSOR**

• **CAPTEUR DE HAUTEUR DE MAT UTILISE DANS DES VEHICULES DE MANIPULATION DE MATERIAUX**

(71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; 40 S. Washington Street, New Bremen, OH 45869 (US).

(72) **HAVERFIELD, Forrest, A.**; 13443 State Route 65, Maplewood, OH 45340 (US). **TREGO, Allen, T.**; 507 Sawgrass Lane, Hampshire, IL 60140 (US).

(74) **STEVENS, Richard, C. et al. / etc.**; Stevens & Showalter, L.L.P., 7019 Corporate Way, Dayton, OH 45459-4238 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B67D**

(11) **WO 03/066509** (13) A2

(21) PCT/US03/03518

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,301 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **LIQUIDS DISPENSING SYSTEMS AND METHODS**

• **SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES**

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).

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

(72, 75) **HIRANAGA, Hajime** [JP/JP]; 5-6-5 Kinunodai, Yawara-Mura, Ibaraki (JP). **TSUZUKI, Shuichi** [JP/JP]; 46, Kasuminosato, Ami-Machi, Inashiki-Gun, Ibaraki (JP). **HOSHINO, Tatsuya** [JP/JP]; 46, Kasuminosato, Ami-Machi, Inashiki-Gun, Ibaraki (JP).

(74) **BELZ, John, M.**; Leydig, Voit & Mayer, 700 Thirteenth Street, NW, Suite 300, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 **B67D 5/08**

(11) **WO 03/066510** (13) A1

(21) PCT/US03/03198

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/067,693 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODULAR AUTOMATIC COLORANT DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE COLORANT AUTOMATIQUE ET MODULAIRE

(71, 72) SANDERS, Brian, C. [US/US]; 8 Industrial Way, E-5, Salem, NH 03079 (US).

(74) RITCHIE, William, B.; Ritchie Law Offices, 43 Jackson Street, Concord, NH 03301 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B67D 5/24

(11) WO 03/066511 (13) A1

(21) PCT/AU03/00107

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0278 **4 Feb/fév 2002** AU
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A DISPENSER

• DISTRIBUTEUR

(71) BAR MASTER CORPORATION PTY LIMITED [AU/AU]; 50 Rosebery Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU).

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

(72, 75) VOK, George [CZ/AU]; 50 Rosebery Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU). VOK, Peter [AU/AU]; 50 Rosebery Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU).

(74) COWLE, Anthony, John et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B67D 39/18

(11) WO 03/066512 (13) A1

(21) PCT/AU03/00127

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0410 **8 Feb/fév 2002** AU
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYNTHETIC CLOSURE

• DISPOSITIF DE FERMETURE SYNTHETIQUE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU).

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

(72, 75) RUSSELL, Lee, Joy [AU/AU]; 65 McPherson Street, Moonee Ponds, Victoria 3039 (AU). HOOBIN, Pamela, Maree [AU/AU]; 39 Bruce Street, Mt Waverley, Victoria 3149 (AU). PETINAKIS, Eustathios [AU/AU]; 17 Duntroon Drive, Wantirna, Victoria 3152 (AU). CERRA, Anthony, Peter [AU/AU]; 485 The Boulevard, East Ivanhoe, Victoria 3079 (AU). BILYK, Alexander [AU/AU]; 37 Wheatley Road, McKinnon, Victoria 3204 (AU). LI, Sheng [CN/AU]; 6 Arnott Court, Wheelers Hill, Victoria 3150 (AU). GUTOWSKI, Wojciech, Stanislaw [AU/AU]; 16 Santa Barbara Drive, Frankston, Victoria 3199 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B81B

(11) WO 03/066513 (13) A2

(21) PCT/IL03/00087

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,297 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A MICROELECTROMECHANICAL DEVICE HAVING A SYSTEM FOR SENSING POSITION

• DISPOSITIF MICRO-ELECTROMECANIQUE EQUIPE D'UN SYSTEME DE DETECTION DE POSITION

(71) MEMLINK LTD. [IL/IL]; Bachar Avi, P.O. Box 2797, 49127 Petach-Tikva (IL).

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

(72, 75) CHERTKOW, Igal [IL/IL]; Hermon St. 6B/8, 77709 Ashdod (IL).

(74) MEMLINK LTD.; Bachar Avi, P.O. Box 2797, 49127 Petach-Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B81B 1/00, B81C 1/00

(11) WO 03/066514 (13) A2

(21) PCT/US03/04047

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,662 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(30) 60/355,298 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(30) 60/355,140 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(30) 60/355,139 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(30) 60/355,138 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A CAPILLARY ELECTROPHORESIS-ELECTROCHEMICAL DETECTION MICROCHIP DEVICE AND SUPPORTING CIRCUITS

• DISPOSITIF A PUCE DE DETECTION ELECTROCHIMIQUE PAR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE ET CIRCUITS DE SUPPORT

(71) UNIVERSITY OF LOUISVILLE [US/US]; 200 Jouett Hall, Room 200, Louisville, KY 40292 (US).

(72) KEYNTON, Robert; 4004 Fairfield Gardens Court, Louisville, KY 40245 (US). BALDWIN, Richard, P.; 1871 Trevilian Way, Louisville, KY 40205 (US). NABER, John, F.; 6803 Huntersrun Place, Prospect, KY 40059 (US). WALSH, Kevin, M.; 205 Mockingbird Gardens Drive, Louisville, KY 40207 (US). EDELEN, John, G.; 732 Eureka Drive, Versailles, KY 40383 (US). JACKSON, Douglas, J.; 63 Arbor Place, New Albany, IN 47150 (US). ROUSSEL, Tommy, J., Jr.; 2103 Eastern Parkway, #2, Louisville, KY 40204 (US). CRAIN, Mark, M.; 6420 Meadow Oak Drive, Georgetown, IN 47122 (US).

(74) RAUCH, Paul; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 B81C 1/00, 3/00, B81B 7/00, H01R 43/00

(11) WO 03/066515 (13) A2

(21) PCT/GB03/00314

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203047.6 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MICROENGINEERED ELECTRICAL CONNECTORS

• CONNECTEURS ELECTRIQUES FABRIQUES PAR LA TECHNOLOGIE MEMS

(71) MICROSALIC SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Department of Electrical and Electronic Engineering, Imperial College, Exhibition Road, London SW7 2BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SYMS, Richard [GB/GB]; 59 Woodstock Avenue, London W13 9UQ (GB).

(74) MOORE, Barry et al. / etc.; Hanna Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4 (IE).

(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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C01B 3/00

(11) WO 03/066516 (13) A2

(21) PCT/US02/35872

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,308 14 Nov/nov 2001 US
(14.11.2001)

(30) 60/342,114 26 Dec/déc 2001 US
(26.12.2001)

(30) 60/399,739 8 Jan/jan 2002 US
(08.01.2002)

(30) 60/380,846 17 May/mai 2002 US
(17.05.2002)

(30) 60/385,892 6 Jun/juin 2002 US
(06.06.2002)

(30) 60/398,135 25 Jul/juil 2002 US
(25.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HYDROGEN POWER, PLASMA, AND REACTOR FOR LASING, AND POWER CONVERSION

• ENERGIE HYDROGENE, PLASMA, REACTEUR A EFFET LASER ET CONVERSION D'ENERGIE

(71) BLACKLIGHT POWER, INC. [US/US]; 493 Old Trenton Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

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

(71, 72) MILLS, Randall, L. [US/US]; 7 Weatherfield Drive, Newtown, PA 18940 (US).

(74) MELCHER, Jeffrey, S.; Manelli Denison & Selter, PLLC, 2000 M Street, N.W., 7th Floor, Washington, DC 20036-3307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 3/24, C10G 9/04, C07C 27/00, B01J 35/02, 8/08, 8/00

(11) WO 03/066517 (13) A1

(21) PCT/US03/03489

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,405 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRODUCTION OF SYNTHETIC TRANSPORTATION FUELS FROM CARBONACEOUS MATERIALS USING SELF-SUSTAINED HYDRO-GASIFICATION

• PRODUCTION DE CARBURANTS DE TRANSPORT SYNTHETIQUES A PARTIR DE MATIERES CARBONEES PAR HYDROGAZEIFICATION AUTO-ENTRETENUE

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

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

(72, 75) NORBECK, Joseph, N. [US/US]; 600 West Central #240, Riverside, CA 92507 (US). HACKETT, Colin, E. [US/US]; 8414 Daisy Lane, Riverside, CA 92508 (US). HEUMANN, James, Edward [US/US]; 222 Old Newport Blvd., Newport Beach, CA 92663 (US). NGO, Uy, Quoc [US/US]; 380 N. Mollison Ave., #135, El Cajon, CA 92021 (US). TRAN, Nguven, The [US/US]; 7862 14th Street, Apt. A, Westminster, CA 92683 (US). YILMAZ, Bilge [—/US]; 8 Beacon Terrace, Apt. #2, Somerville, MA 02143-3568 (US).

(74) CHURCHILL, Margaret, A.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-

Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 3/38, H01M 8/06

(11) WO 03/066518 (13) A1

(21) PCT/JP03/00630

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-32386 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(30) 2002-335036 19 Nov/nov 2002 JP
(19.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FUEL REFORMING SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM HAVING SAME

• SYSTEME DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE COMPRENANT CE SYSTEME

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).

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

(72, 75) AOYAMA, Takashi [JP/JP]; 2-24-6, Ushikubo-higashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0014 (JP). OKADA, Keiji [JP/JP]; 3-14-16-102, Kishiya, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 238-0078 (JP). IWASAKI, Yasukazu [JP/JP]; 1-1175-40, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP). HAGA, Fumihito [JP/JP]; 2-3-3-116, Numama, Zushi-shi, Kanagawa 249-0004 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 3/58

(11) WO 03/066519 (13) A1

(21) PCT/JP03/00240

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-32383 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CARBON MONOXIDE REMOVAL FROM REFORMAT GAS

• ELIMINATION DU MONOXYDE DE CARBONE PRESENT DANS DU GAZ DE REFORMAT

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Mitsutaka [JP/JP]; 2-92-301, Uragou-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigasaki 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 17/45, B01D 53/02

(11) WO 03/066520 (13) A1

(21) PCT/EP03/00917

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 935.1 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PURIFICATION OF SULFURYL FLUORIDE

• EPURATION DU FLUORURE DE SULFURYLE

(71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EICHER, Johannes [DE/DE]; Blumenstrasse 67, 74229 Oedheim (DE). MAREK, Matthias [DE/DE]; Am Edelberg 14, 74254 Offenau (DE). HIRSCH, Lore [DE/DE]; Schafgrube 9, 74177 Bad Friedrichshall (DE).

(74) FISCHER, Reiner; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 31/02, D01F 9/133

(11) WO 03/066521 (13) A1

(21) PCT/JP02/01016

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) ja

(26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FINE CARBON MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE FINE MATIERE CARBONNEE

(71) CARBON NANOTECH RESEARCH INSTITUTE INC. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMURA, Kunio [JP/JP]; c/o Mitsui & Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). MAENO, Hiromichi [JP/JP]; c/o Mitsui & Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). KATO, Makoto [JP/JP]; c/o Mitsui & Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) TANAI, Sumio et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 31/08, 31/14, B01J 20/28, 20/20

(11) WO 03/066522 (13) A1

(21) PCT/US03/03459

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,953 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SELF-SUPPORTING ACTIVATED CARBON STRUCTURES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTURES A CHARBON ACTIF AUTOPORTANTES

(71) CALGON CARBON CORPORATION [US/US]; 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) MATVIYA, Thomas, M.; 216 Lakeside Drive, McKees Rocks, PA 15136 (US).

(74) TREBILCOCK, Christine, W.; Cohen & Grigsby, P.C., 11 Stanwix Street, 15th floor, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 33/037

(11) WO 03/066523 (13) A1

(21) PCT/JP03/01083

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-026759 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SILICON PURIFYING METHOD, SLAG FOR PURIFYING SILICON, AND PURIFIED SILICON

• PROCEDE DE PURIFICATION DU SILICIUM, SCORIES POUR PURIFIER LE SILICIUM ET SILICIUM PURIFIE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Hiroyasu [JP/JP]; 2-D, Shimogamo Hausu, 154 Shimogamomiyazaki-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0802 (JP). OTSUKA, Ryotatsu [JP/JP]; 29-4, Mikanodai 1-chome, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0044 (JP). WADA, Kenji [JP/JP]; 21-2-101, Yamamoto-maruhashi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0815 (JP). FUKUYAMA, Toshiaki [JP/JP]; 24-23, Hiramatsu 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0846 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 33/20, C07D 309/30, C07C 35/14, 29/03, 43/23, 41/05, 67/44, 69/78, 407/00, 409/04

(11) WO 03/066524 (13) A1

(21) PCT/JP03/01154

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32559 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METALLIZED MESOPOROUS SILICATE AND METHOD OF OXIDATION WITH THE SAME

- SILICATE MESOPOREUX METALLISE ET PROCEDE D'OXYDATION UTILISANT CELUI-CI

- (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) HAGIYA, Koji [JP/JP]; 5-4-405, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building C3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C01F 11/46, B01D 53/73, C04B 11/028, 11/26, B01D 53/50
- (11) WO 03/066525 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00079
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00192 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) DK
- (30) 60/354,488 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • IMPROVEMENT OF FLUE GAS DESULFURIZATION GYPSUM-DEWATERING THROUGH CRYSTAL HABIT MODIFICATION BY CARBOXYLIC ACIDS
- PERFECTIONNEMENT A LA DESHYDRATATION DU GYPSE DANS LA DESULFURATION DES GAZ D'ÉMISSION PAR LA MODIFICATION DU FACIES DE CRISTAUX AVEC DES ACIDES CARBOXYLIQUES
- (71) FLS MILJØ A/S [DK/DK]; Ramsingsvej 30, DK-2500 Valby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHULTZ, Anders, Nimgaard [DK/DK]; Sønderhøget 39, DK-4600 Køge (DK). OLSEN, Peter, Bo [DK/DK]; Ørbæksgårds Allé 632, DK-2970 Hørsholm (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 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01G 55/00 // A61P 35/00

(11) WO 03/066526 (13) A1

(21) PCT/RU02/00122

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) ru

(26) ru

(30) 2002102787 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) RU

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING PLATINUM COMPLEXES (IV)
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPLEXES DE PLATINE (IV)

(71) "IMMCONT" GMBH & KG "PHARMOPLATINA" [DE/DE]; Schicklerstrasse 1, 16225 Eberswalde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ZHELIGOVSKAYA, Nataliya Nikolaevna [RU/RU]; Zubovsky bulvar 16/20-17, Moscow, 119021 (RU). MELNIKOV, Mikhail Yakovlevich [RU/RU]; Leninskii prospect, 34/1-398, V-334, Moscow, 117334 (RU).

(74) ZHELIGOVSKAYA, Nataliya Nikolaevna; Zubovsky bulvar 16-20/17, Moscow, 119021 (RU).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ 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 SE SG SI SK TN TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ 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 SE SG SI SK TN TR TT UA UZ 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 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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ 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 SE SG SI SK TN TR TT UA UZ 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 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F

(11) WO 03/066527 (13) A2

(21) PCT/US03/03293

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/354,107 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ATTACHMENT FOR USE WITH STOCKPILING BARGE AND METHOD OF FILTERING RUNOFF WATER THEREFROM

- ACCESSOIRE A UTILISER AVEC UNE BARGE DE STOCKAGE ET PROCEDE DE FILTRATION DE L'EAU S'ÉCOULANT DE LADITE BARGE

(71) GUNDERBOOM, INC. [US/US]; 9401 King Street, Anchorage, AK 99515 (US).

(72) GUNDERSON, William, F., III; 21 Skyline Place, Astoria, OR 97103 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C02F 1/04

(11) WO 03/066528 (13) A1

(21) PCT/KR03/00249

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ko

(26) en

(30) 10-2002-0007005 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) KR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MULTI-EFFECT CONCENTRATING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE CONCENTRATION A MULTIPLES EFFETS

(71, 72) KIM, Sang-Beom [KR/KR]; 206, Daedo-Tenement-B-dong, Shihung 4-dong, Geumcheon-gu, 153-034 Seoul-city (KR).

(74) KIM, Yoon-Bae; 9th Floor, Daelim Building, 1600-3, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 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 KR 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 C02F 1/461

(11) WO 03/066529 (13) A1

(21) PCT/JP03/01045

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27070 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WATER TREATMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANISHI, Minoru [JP/JP]; 3-14-5-304, Ishiyamadera, Otsu-shi, Shiga 520-0861 (JP). YOSHIDA, Shigeki [JP/JP]; 10-3, Shoyo 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2135 (JP). HIRO, Naoki [JP/JP]; 3-29-19-801, Noe, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0006 (JP). KOUCHI, Motoki [JP/JP]; 57-1-2-404, Sumiyoshi, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0521 (JP). KISHI, Minoru [JP/JP]; 4-13-23-203, Senrioka, Settsu-shi, Osaka 566-0001 (JP). KAWAMURA, Yozo [JP/JP]; 693-142, Shimoyama, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0063 (JP). INAMOTO, Yoshihiro [JP/JP]; 1-7-1-302, Nogohara, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP). HIROTA, Tatsuya [JP/JP]; 21-3, Wake-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8834 (JP).

(74) INAOKA, Kosaku; c/o AI ASSOCIATION OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitoseimei Bldg., 5-20, Minamihom-machi 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 KE KG KP KR 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 C02F 1/461, A62D 3/00

(11) WO 03/066530 (13) A1

(21) PCT/US02/03249

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEDIATED ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF BIOLOGICAL WASTE MATERIALS

• OXYDATION PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE DE DECHETS BIOLOGIQUES

(71, 72) BREMER, Bruce, W. [US/US]; 18300 Feathertree Way, Montgomery Village, MD 20886-6318 (US). CARSON, Roger, W. [US/US]; 8225 Madrilon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US).

(74) WRAY, James, C. et al. / etc.; 1493 Chain Bridge Road, Suite 300, McLean, VA 22101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 C02F 1/56

(11) WO 03/066531 (13) A1

(21) PCT/IB03/00836

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202882.7 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WATER TREATMENT METHOD AND PRODUCT

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX ET PRODUIT

(71) MEDICARB AB [SE/SE]; Annedalsvagen 37, S-168 65 Bromma (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Mats [SE/SE]; c/o Medicarb AB, Annedalsvagen 37, S-168 65 Bromma (SE). ADOLFSSON, Lars [SE/SE]; c/o Medicarb AB, Annedalsvagen 37, S-168 65 Bromma (SE).

(74) ELKINGTON AND FIFE; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/58

(11) WO 03/066532 (13) A1

(21) PCT/JP03/00658

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-16618 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)

(30) 2002-17536 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)

(30) 2002-17537 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)

(30) 2002-17538 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)

(30) 2002-17539 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)

(30) 2002-17543 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)

(30) 2002-368452 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF RECOVERING FLUORO-CHEMICAL EMULSIFYING AGENT

• PROCEDE DE RECUPERATION D'UN AGENT EMULSIFIANT FLUOROCHIMIQUE

(71) JEMCO INC. [JP/JP]; 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi, Akita 010-8585 (JP). 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) FUNAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). EDA, Masataka [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). KAMIYA, Hiroki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). OMORI, Kota [JP/JP]; c/o Jemco Inc., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi, Akita 010-8585 (JP). KAMIYA, Takeshi [JP/JP]; c/o Jemco Inc., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi, Akita 010-8585 (JP). MIURA, Yasuki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). YANASE, Koichi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C02F 1/58

(11) WO 03/066533 (13) A1

(21) PCT/JP03/00659

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-16619 **25 Jan/jan 2002** JP
(25.01.2002)
- (30) 2002-368453 **19 Dec/déc 2002** JP
(19.12.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD OF RECOVERING FLUORO-CHEMICAL EMULSIFYING AGENT
• PROCEDE DE RECUPERATION D'UN AGENT EMULSIFIANT FLUOROCHIMIQUE
- (71) JEMCO INC. [JP/JP]; 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi, Akita 010-8585 (JP). 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) YANASE, Koichi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). EDA, Masataka [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). KAMIYA, Hiroki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). OMORI, Kota [JP/JP]; c/o Jemco Inc., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi, Akita 010-8585 (JP). KAMIYA, Takeshi [JP/JP]; c/o Jemco Inc., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi, Akita 010-8585 (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C02F 1/68, 1/76
- (11) WO 03/066534 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00067
- (22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • WATER CHLORINATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHLORATION D'EAU
- (71) BARCHEMICALS DI BARANI CORRADO IMPRESA INDIVIDUALE [IT/IT]; Via Barani, 2, I-41014 Castelvetro Di Modena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARANI, Corrado [IT/IT]; Via Barani, 2, I-41014 Castelvetro Di Modena (IT).
- (74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 C02F 3/00
- (11) WO 03/066535 (13) A1
- (21) PCT/US02/03968
- (22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A BIOLOGICAL REACTOR UNIT
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION D'UN REACTEUR BIOLOGIQUE
- (71, 72) KARL, Lorne [CA/US]; 8785 La Sundora Dr., Las Vegas, NV 89129 (US).
- (74) ANDERSON, Philip, J.; Anderson & Morishita, LLC, 2725 S. Jones Blvd., Suite 102, Las Vegas, NV 89146 (US).
- (81) AE AU CA JP MX NZ US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C02F 3/06
- (11) WO 03/066536 (13) A1
- (21) PCT/US03/03448
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,257 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • BIOMASS CONCENTRATOR REACTOR
• REACTEUR CONCENTRATEUR DE BIOMASSE
- (71) UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY [US/US]; 401 M Street, N.W., Washington, DC 20004 (US). UNIVERSITY OF CINCINNATI [US/US]; 2624 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221 (US).
- (72) VENOSA, Albert; USEPA, National Risk Management Research Lab, Office of Research and Development, 26 West Martin Luther King Drive, Cincinnati, OH 54268 (US). SUIDAN, Makram, T.; Dept. of Civil & Environmental Engineering, University of Cincinnati, 701 ERC, Cincinnati, OH 45221-0071 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C03B 37/027, G01L 5/04
- (11) WO 03/066537 (13) A1
- (21) PCT/EP01/15089
- (22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR DETERMINING THE DRAWING TENSION IN THE MANUFACTURING OF AN OPTICAL FIBRE
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) PIRELLI S.p.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLLARO, Antonio [IT/IT]; Via Enrico de Nicola, 36, I-80059 Torre del Greco (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 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 C03B 37/083
- (11) WO 03/066538 (13) A1
- (21) PCT/US03/01458
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,892 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • FIBER-FORMING BUSHING WITH SUPPORT
• FILIERE POUR VERRANNE POUR FORMER DES FIBRES AVEC SUPPORT
- (71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SULLIVAN, Timothy, A. [US/US]; 84 Stonington Circle, Newark, OH 43055 (US). BEMIS, Byron, L. [US/US]; 10538

- Blue Jay Road, Newark, OH 43056 (US). **KECK, James, D.** [US/US]; 500 Renae Drive, Newark, OH 43055 (US). **EMERSON, Jack, L.** [US/US]; 450 Renae Drive, Newark, OH 43055 (US).
- (74) **BARNES, Stephen, W.** et al. / etc.; OWENS CORNING Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C03C 3/085, 3/095, 3/11, 3/112, C03B 5/225
- (11) WO 03/066539 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01185
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-28134 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • GLASS COMPOSITION
• COMPOSITION POUR VERRE
- (71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAGI, Masataka** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **YOSHIDA, Noriyuki** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **TAKAHASHI, Hachiro** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **AOKI, Shigeaki** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **KATO, Mitsuo** [JP/JP]; c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
- (74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C03C 25/10, 25/46
- (11) WO 03/066541 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00338

- 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 C03C 17/34, H01J 61/35
- (11) WO 03/066540 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00827
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 363.9 2 Feb/fév 2002 DE (02.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD FOR COATING THE QUARTZ BURNER OF AN HID LAMP
• PROCEDE POUR APPLIQUER UN REVETEMENT SUR UN BRULEUR A QUARTZ D'UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AZ DE GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG UG US ZA)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** trading as **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ PH SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE PH SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)
- (72, 75) **MÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Bachusstrasse 8, 67550 Worms (DE). **BEWIG, Lars** [DE/DE]; Auf der Kapelle 15, 37581 Bad Gandersheim (DE). **KÜPPER, Thomas** [DE/DE]; Neue Strasse 4, 37581 Bad Gandersheim (DE). **MARING, Wolfram** [DE/DE]; Alsterdorfer Str. 483, 22337 Hamburg (DE). **MOELLE, Christoph** [DE/DE]; Clusgasse 3, 37581 Bad Gandersheim (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C03C 25/10, 25/46
- (11) WO 03/066541 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00338

- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0998 5 Feb/fév 2002 ZA (05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COATED ARTICLES
• ARTICLES REVETUS
- (71) **ELEMENT SIX B.V.** [NL/NL]; Beversesstraat 20, NL-5431 SH CUIJK (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **GILSON, David, Grant** [ZA/ZA]; Rochester Place, 173 Rivonia Road, 2057 MORNINGSIDES (ZA).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **GODFRIED, Herman, Philip** [NL/NL]; Dalkruid 12, NL-7491 LL DELDEN (NL).
- (74) **HOOPER, Anthony, Robert, Llo;** Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C04B 24/32, 24/26, 28/02 // 103:30, 103:50, 111:76
- (11) WO 03/066542 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01093
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-29845 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)
- (30) 2002-30998 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CONCRETE COMPOSITION, METHOD OF PRODUCING CONCRETE COMPOSITIONS, AND CEMENT ADMIXTURE
• COMPOSITION DE BETON, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSITIONS DE BETON ET MELANGE DE CIMENT
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMITA, Takashi** [JP/JP]; 2-23, Ueno-higashi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP). **KAWAKAMI, Hirokatsu** [JP/JP]; 7-8, Higashisukematsucho 3-chome, Izumitsu-shi, Osaka 595-0006 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ C04B 41/63, C08J 3/02

(11) WO 03/066543 (13) A1

(21) PCT/JP03/01266

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30631 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AGENT IMPARTING WATER HOLDING PROPERTY TO INORGANIC POROUS MATERIAL, METHOD FOR USING THE AGENT AND INORGANIC POROUS MATERIAL

• AGENT CONFERANT UNE PROPRIÉTÉ DE RETENTION D'EAU A UNE MATIÈRE INORGANIQUE POREUSE, PROCÉDE D'UTILISATION DE CET AGENT ET DE CETTE MATIÈRE INORGANIQUE POREUSE

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama, 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Atsunori [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C06B 23/00, F42B 5/24

(11) WO 03/066544 (13) A1

(21) PCT/SE03/00028

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200366-3 8 Feb/fév 2002 SE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DECOPPING AGENT
• AGENT DECUIVRANT(71) NEXPLO BOFORS AB [SE/SE]; S-691 86 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSSON, Sven-Eric [SE/SE]; Gränsvägen 15, S-691 33 Karlskoga (SE).

(74) LUNDAHL, Kjell; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07B

(11) WO 03/066545 (13) A2

(21) PCT/US03/03450

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,270 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)(30) 10/358,135 5 Feb/fév 2003 US
(05.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AMINO ACIDS FACTORY

• INSTALLATION DE PRODUCTION D'ACIDES AMINES

(71) GREEN EARTH INDUSTRIES, LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

(72) PYNTIKOV, Alexander, V.; 21184 Sundial Court, Ashburn, VA 20148 (US).
SALERNO, Salvatore, P.; 12213 Parkstream Terrace, Herndon, VA (US).

(74) RICHARD, Dana, F.; Green Earth Industries, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07B 37/04, C07C 2/86, 15/14, 17/263, 22/08, 25/18, 67/343, 69/65, 69/76, 201/12, 205/06, 253/30, 255/50, C07D 213/16, 213/61, 241/04, 263/56, 277/66, B01J 23/20, 23/28, 23/30, 23/36, 23/75

(11) WO 03/066546 (13) A1

(21) PCT/JP03/00245

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27907 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)(30) 2002-061608 7 Mar/mar 2002 JP
(07.03.2002)(30) 2002-258584 4 Sep/sep 2002 JP
(04.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BIARYL COMPOUND

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE BIARYLE

(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) HAGIYA, Koji [JP/JP]; 5-4-405, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-umi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07C

(11) WO 03/066547 (13) A2

(21) PCT/US03/03440

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,249 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF β -CRYPTOXANTHIN AND α -CRYPTOXANTHIN FROM COMMERCIALY AVAILABLE LUTEIN• PROCÉDE DE PRODUCTION DE β (B)-CRYPTOXANTHINE ET β (A)-CRYPTOXANTHINE A PARTIR DE LUTEINE DU COMMERCE(71) UNIVERSITY OF MARYLAND, COLLEGE PARK [US/US]; Office of Technology Commercialization, University of Maryland, 6200 Baltimore Avenue, Suite 300, College Park, MD 20742-9520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KHACHIK, Frederick [US/US]; 16427 Fox Valley Terrace, Rockville, MD 20853 (US).

(74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07C

(11) WO 03/066548 (13) A2

(21) PCT/US03/03458

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,825 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SOLVENT-FREE MECHANOCHEMICAL PREPARATION OF PHOSPHONIUM SALTS, PHOSPHORUS YLIDES, AND OLEFINS

• PREPARATION MECANO-CHIMIQUE SANS SOLVANT DE SELS DE PHOSPHONIUM, D'YLURE DE PHOSPHORE, ET D'OLEFINES

(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) PECHARSKY, Vitalij, K. [UA/US]; 2621 Green Hills Drive, Ames, IA 50014-9118 (US). BALEMA, Viktor, P. [UA/US]; 3110 Turnberry Ct. 221, Ames, IA 50014 (US). WIENCH, Jerzy, W. [PL/US]; 129 Ash Ave. #9, Ames, IA 50014 (US). PRUSKI, Marek [US/US]; 4202 Arizona Cir., Ames, IA 50014 (US).

(74) GAGALA, Bruce, M. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 N. Stetson Av., Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07C

(11) WO 03/066549 (13) A2

(21) PCT/US03/03788

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,068 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYNTHESIS OF SULFAMIDATES

• SYNTHÈSE DE SULFAMATES

(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). SNYDER, Scott, A. [US/US]; 4090 Porte De Palma #4, San Diego, CA 92122 (US). HUANG, Xianhai [CN/US]; 5889 Cozzens Street, San Diego, CA 92121 (US).

(74) NORTHRUP, Thomas, E. et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07C 2/58, 5/327, 5/27, 5/05

(11) WO 03/066550 (13) A1

(21) PCT/US02/40638

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/071,341 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE CONVERSION OF MIXED C4 AND C5 STREAMS TO MOTO R FUEL

• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE FLUX MIXTE DE C<SB>4</SB> ET C<SB>5</SB> EN CARBURANT

(71) CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(72) RYU, J., Yong; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). SMITH, Lawrence, A., Jr.; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). GELBEIN, Abraham, P.; 3500 Pinetree Terrace, Falls Church, VA 22041 (US). DAUTZENBERG, Frits; 1515 Broad Street, NJ 07003 (US).

(74) JOHNSON, Kenneth, H.; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07C 5/48, 11/02, 11/04, C10G 27/04

(11) WO 03/066551 (13) A1

(21) PCT/GB03/00498

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203058.3 9 Feb/fév 2002 GB
(09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRODUCTION OF OLEFINS

• PRODUCTION D'OLEFINES

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURNS, Andrew, Lindsay [GB/GB]; Blairhill Farm Cottage, Rumbling Bridge, Kinross KY13 0PU (GB). GRIFFITHS, David, Charles [GB/GB]; 75 Common Road, Claygate, Esher, Surrey KT10 0HU (GB). WOODFIN, William, Terence [GB/GB]; Chalk Cottage, Chapel Street, North Waltham, Hampshire RG25 2BZ (GB).

(74) HYMERS, Ronald, Robson; BP International Limited, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 6/10, B01J 37/00

(11) WO 03/066552 (13) A1

(21) PCT/GB03/00257

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201389 6 Feb/fév 2002 FR
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING ALKANES BY REACTING OTHER ALKANES WITH METHANE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCANES PAR LA MISE EN REACTION D'AUTRES ALCANES AVEC DU METHANE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASSET, Jean-Marie** [FR/FR]; 18, Chemin J.B. Gilliard, F-69300 Caluire (FR). **COPERET, Christophe** [FR/FR]; 136, avenue Thiers, F-69006 Lyon (FR). **PARDY, Richard** [GB/GB]; 99 The Meadows, Cherry Burton, Near Beverley, East Yorkshire HU17 7RL (GB). **SOULIVONG, Daravong** [FR/FR]; 8 rue Turbil, F-69003 Lyon (FR). **SUNLEY, John, Glenn** [GB/GB]; 7 Hall Walk, Cottingham, East Yorkshire HU16 4RL (GB). **THIVOLLE-CAZAT, Jean** [FR/FR]; 5 rue Gambetta, F-69270 Fontaines-sur-Saône (FR).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 29/88, 29/76, 31/26, C13D 3/14

(11) WO 03/066553 (13) A1

(21) PCT/EP02/14898

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/0080 11 Feb/fév 2002 BE (11.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING ALKALI AND HEAT STABLE POLYOLS

- PROCEDE DE PREPARATION D'ALCALIS ET DE POLYOLS THERMOSTABLES

(71) **AMYLUM EUROPE NV** [BE/BE]; BURCHTSTRAAT 10, B-9300 AALST (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN LANCKER, Frank** [BE/BE]; BURCHSTRAAT 10, B-9300 AALST (BE).

(74) **OSTYN, Frans et al.** / etc.; K.O.B. N.V., President Kennedypark 31 C, B-8500 KORTRIJK (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07C 39/04, 37/86, B01J 27/053

(11) WO 03/066554 (13) A1

(21) PCT/US03/03090

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002103669 8 Feb/fév 2002 RU (08.02.2002)

(30) 10/354,270 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS AND CATALYST FOR PURIFYING PHENOL

- PROCEDE ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE PHENOL

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **DYKMAN, Arkady, Samulovich**; pr. Grazhdanskii, 13, kv. 20, St.Petersburg, 195220 (RU). **KRASY, Boris, Vasil'evich**; ul. Tamasova d.8., Korpus 1, Kv. 204, Saint Petersburg, 198829 (RU). **SHAVANDIM, Yury Alekseevich**; ul. Zvezdnaya d. 8, kv. 78, Saint Petersburg, 196193 (RU). **PINSON, Viktor Valdimirovich**; Primorskii pr. d. 41, kv 10, Saint Petersburg, 197183 (RU). **YAVSHITS, Genrikh, Petrovich**; ul. Shishkova d. 20, kv. 14, Saint Petersburg, 196605 (RU). **ZINENKOV, Andrey, Vladimirovich**; pr. Gagarina d 14, korpus 5, kv. 103, Saint Petersburg 196211 (RU). **FULMER, John, W.**; 78 Park Ridge Drive, Mount Vernon, IN 47620 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07C 39/15, 37/14, B01J 27/053

(11) WO 03/066555 (13) A1

(21) PCT/US03/03230

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002103668 8 Feb/fév 2002 RU (08.02.2002)

(30) 10/357,008 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS AND CATALYST FOR PRODUCING P-CUMYLPHENOL

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE P-CUMYLPHÉNOL ET CATALYSEUR À CET EFFET

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **SHAVANDIM, Yury, Alekseevich**; ul. Zvezdnaya d. 8, kv. 78, Saint Petersburg, 196193 (RU). **DYKMAN, Arkady, Samulovich**; pr. Grazhdanskii, 13-20, St.Petersburg, 195220 (RU). **KRASY, Boris Vasil'evich**; ul. Tamasova, 8, Korpus, 1-204, St.Petersburg, 196193 (RU). **PINSON, Viktor Valdimirovich**; pr. Primorskii, 41-10, St.Petersburg, 197183 (RU). **YAVSHITS, Genrikh Petrovich**; ul. Shishkova, 20-14, St.Petersburg, 196605 (RU). **ZINENKOV, Andrey Vladimirovich**; pr. Gagarina, 14, Korpus, 5-103, St.Petersburg, 196211 (RU). **FULMER, John, W.**; 78 Park Ridge Drive, Mount Vernon, IN 47620 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07C 43/20, 69/017, C07D 307/33, 493/04, A61K 31/355, 31/09, 31/215, A23L 1/30

(11) WO 03/066556 (13) A1

(21) PCT/FI03/00041

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 20020222 **5 Feb/fév 2002** FI
(05.02.2002)
- (30) 20020563 **25 Mar/mar 2002** FI
(25.03.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • LIGNAN DERIVATIVES
• DERIVES DE LIGNANE
- (71) **HORMOS NUTRACEUTICAL OY LTD** [FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKLUND, Patrik** [FI/FI]; Puutarhakatu 25 b 3, FIN-20100 Turku (FI). **HIILO-VAARA-TELJO, Mervi** [FI/FI]; Kallentie 1 A, FIN-21870 Riihikoski (FI). **KALA-PUDAS, Arja** [FI/FI]; Notkolantie 13, FIN-90240 Oulu (FI). **KANGAS, Lauri** [FI/FI]; Yrjönniityntie 21, FIN-21420 Lieto (FI). **LINDHOLM, Anna** [FI/SE]; Bjursätragatan 98, S-12464 Bandhagen (SE). **SJÖHOLM, Rainer** [FI/FI]; Kuikankatu 7, FIN-20760 Piispanristi (FI). **SÖDERVALL, Marja** [FI/FI]; Annantie 9 C 7, FIN-90560 Oulu (FI). **UNKILA, Mikko** [FI/FI]; Uusi-Littoistentie 27 as 4, FIN-20660 Littoinen (FI).
- (74) **ÖHMAN, Ann-Marie**; c/o Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **C07C 45/45, C07D 213/18**
- (11) **WO 03/066558** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00913
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 05 224.7 **8 Feb/fév 2002** DE
(08.02.2002)
- (30) 102 61 471.7 **31 Dec/déc 2002** DE
(31.12.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PRODUCTION OF ALKENONES
• PRODUCTION D'ALCENONES
- (71) **SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Max** [DE/DE]; Varloh 8, 30900 Wedemark (DE). **CLAASSEN, Uta** [DE/DE]; An der Aue 31, 31249 Hohenhameln (DE).
- (74) **FISCHER, Reiner**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **C07C 43/20, 43/23**
- (11) **WO 03/066557** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00042
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20020223 **5 Feb/fév 2002** FI
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF IMPERANENE DERIVATIVES FROM HYDROXY-MATAIRESINOL
• SYNTHÈSE DE DERIVES D'IMPERANENE A PARTIR D'HYDROXYMATAIRESINOL
- (71) **HORMOS NUTRACEUTICAL OY LTD** [FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJÖHOLM, Rainer** [FI/FI]; Kuikankatu 7, FIN-20760 Piispanristi (FI). **EKLUND, Patrik** [FI/FI]; Puutarhakatu 25 b 3, FIN-20100 Turku (FI). **RISKA, Annika** [FI/FI]; Lauttasaarentie 45 A 7, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (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) **TAKANO, Naoyuki** [JP/JP]; 2-1-335, Kuwata-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841 (JP). **HAGIYA, Koji** [JP/JP]; 5-4-405, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu et al.** / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 47/02, G01N 33/53, 1/00, 33/00**
- (11) **WO 03/066560** (13) A1
- (21) PCT/US03/03381
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,730 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)
- (30) 10/357,596 **4 Feb/fév 2003** US
(04.02.2003)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • STABILIZED POWDERED FORMALDEHYDE
• FORMALDEHYDE ACTIVE STABILISE
- (71, 72) **BIESECKER, James, L.** [US/US]; 8510 Cedarhome Drive NW, Stanwood, WA 98292 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C. et al.** / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **C07C 45/53, 409/04, 67/313, 69/757**
- (11) **WO 03/066559** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00955
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-032557 **8 Feb/fév 2002** JP
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF ALDEHYDES AND KETONES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALDEHYDES ET DE CETONES

- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01409 **6 Feb/fév 2002** FR
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • NOVEL 3-ARYL-2,5-DIHYDROXY-1,4-BENZOQUINONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
- NOUVEAUX DERIVES DE 3-ARYL-2,5-DIHYDROXY-1,4-BENZOQUINONES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT
- (71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DASSONVILLE, Alexandra [FR/FR]; 3, rue Louis Blanc, F-44200 Nantes (FR). BRETECHE, Anne [FR/FR]; 6, chemin du Doucet, F-44700 Orvault (FR). DUFLOS, Muriel [FR/FR]; Route de Nantes, La Croix Rouge, F- 44640 Vuc (FR). LE BAUT, Guillaume [FR/FR]; 5, rue de la Baugerie, F-44230 Saint Sébastien sur Loire (FR). PFEIFFER, Bruno [FR/FR]; 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt (FR). RENARD, Pierre [FR/FR]; 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay (FR). LEVENS, Nigel [GB/FR]; Villa des Mioches, 33, allée de Saint Cucufa, F-92420 Vaucresson (FR). HUSSON-ROBERT, Bernadette [FR/FR]; 34, rue du Vieux Pont, F-92000 Nanterre (FR).
- (74) LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/09

(11) WO 03/066562 (13) A2

(21) PCT/FR03/00262

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01392 **6 Feb/fév 2002** FR
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD FOR PREPARING S_G(V)-BROMOALKYL CARBOXYLIC COMPOUNDS
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS ω-BROMOALKYL CARBOXYLIQUES

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUPPIN, Christophe [FR/FR]; 196, rue Hector Berlioz, F-73250 Saint-Pierre d'Albigny (FR). GILLET, Philippe [FR/FR]; 39, rue du Garel, F-69530 Brignais (FR).

(74) POISSON, Pierre; Atofina-Département Propriété Industrielle, 4-8, cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris La Défense 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 51/363, 53/19, 51/48, 51/487, 51/43, 51/41

(11) WO 03/066563 (13) A1

(21) PCT/JP03/01092

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-026579 **4 Feb/fév 2002** JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE 2-HALOGENO-CARBOXYLIC ACIDS
- PROCÉDE D'OBTENTION D'ACIDES 2-HALOGENO-CARBOXYLIQUES OPTIQUEMENT ACTIFS

(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) YAMASHITA, Koki [JP/JP]; 6-25, Sakaigawa 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0024 (JP). TAKEDA, Toshihiro [JP/JP]; 11-7, Ihozakiminami, Takasago-shi, Hyogo 676-0075 (JP). UEDA, Yasuyoshi [JP/JP]; 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 51/43, 59/48, 67/343, 69/732, C07B 57/00

(11) WO 03/066564 (13) A1

(21) PCT/JP02/11348

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/30724 **7 Feb/fév 2002** JP
(07.02.2002)(30) 2002/41480 **19 Feb/fév 2002** JP
(19.02.2002)(30) 2002/105772 **8 Apr/avr 2002** JP
(08.04.2002)(30) 2002/242741 **22 Aug/août 2002** JP
(22.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING (R)-3-HYDROXY-3-(2-PHENYLETHYL)HEXANOIC ACID AND ITS INTERMEDIATE
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDE (R)-3-HYDROXY-3-(2-PHENYLETHYL)HEXANOIQUE ET SES PRODUITS INTERMÉDIAIRES

(71) SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Masahide [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). MATSUI, Kozo [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). KATSURA, Tadashi [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). IWASAKI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). MAEDA, Hiroshi [JP/JP]; 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 [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research

Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiy-odogawa-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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 63/331, 233/65, 255/50, C07D 263/12, 263/14, 257/04, C07F 7/22

(11) WO 03/066565 (13) A1

(21) PCT/DE03/00367

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 336.7 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEUTERATED BIPHENYL DERIVATIVES

• DERIVES BIPHENYLE DEUTERISES

(71) **BDD GROUP HOLDING AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 23, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALKEN, Rudolf-Giesbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 86, 16341 Zepernick (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/333, 69/757, 67/31

(11) WO 03/066566 (13) A1

(21) PCT/JP03/00954

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-032556 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TRANS-3,3-DIMETHYL-2-FORMLYCYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACID ESTERS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE TRANS-3,3-DIMETHYL-2-FORMLYCYCLOPROPANE CARBOXYLIQUE

(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) **TAKANO, Naoyuki** [JP/JP]; 2-1-335, Kuwata-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841 (JP). **HAGIYA, Koji** [JP/JP]; 5-4-405, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 67/48, 69/24, 67/03, C11C 3/10

(11) WO 03/066567 (13) A1

(21) PCT/KR02/00629

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-0006593 5 Feb/fév 2002 KR (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING AN ALKYLESTER OF FATTY ACID WITH HIGH PURITY VIA ONE-STEP CONTINUOUS PROCESS

• PROCEDE SERVANT A PREPARER UN ALKYLESTER D'ACIDE GRAS EXTREMEMENT PUR AU MOYEN D'UNE METHODE CONTINUE EN UNE ETAPE

(71) **NEO ENERGY KOREA CO., LTD.** [KR/KR]; 2th Fl., Uijung Bldg., 301-4, Yangjae 2-dong, Seocho-gu, 137-896 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOO, Jeong-Woo** [KR/KR]; 103-1603 Byuksan Apartment, 107, Bakdal-dong, Manan-gu, 430-030 Anyang-shi, Kyunggi-do (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; 8th Fl., Seowon Bldg. 1675-1, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C07C 67/58, 67/52, 69/732

(11) WO 03/066568 (13) A1

(21) PCT/EP03/00907

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 270.5 2 Feb/fév 2002 DE (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING CRYSTALLINE ROSMARINIC ACID

• PROCÉDÉ POUR OBTENIR DE L'ACIDE ROSMARINIQUE CRISTALLIN

(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) **SAUTER, Markus** [DE/DE]; Feldbrückerweg 28, 55457 GENSINGEN (DE). **BENDER, Carsten** [DE/DE]; Gustav-Mahler-Strasse 4, 88444 UMMENDORF (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07C 68/06, 69/96

(11) WO 03/066569 (13) A1

(21) PCT/KR03/00237

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0006585 5 Feb/fév 2002 KR (05.02.2002)

(30) 10-2003-0002772 15 Jan/jan 2003 KR (15.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTINUOUS METHOD FOR PREPARING AROMATIC CARBONATE USING A HETEROGENEOUS CATALYST AND A REACTION APPARATUS FOR THE SAME

• PROCEDE EN CONTINU PERMETTANT DE PREPARER UN CARBONATE AROMATIQUE A L'AIDE D'UN CATALYSEUR HETEROGENE, ET DISPOSITIF DE REACTION ASSOCIE

(71) **LG CHEM, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOO, Boo-Gon** [KR/KR]; 8-401 LG Employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). **KWAK, Ja-Hun** [KR/KR]; 6-206 LG Chem, Ltd. apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). **HONG, Moo-Ho** [KR/KR]; 103-505 Dongseong-gukhwa apt., Samcheon-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-222 (KR). **HONG, Mi-Jeung** [KR/KR]; 6-703 Geumho apt., Yeoseo-dong, Yeosu-city, Jeollanam-do 550-260 (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 C07C 209/10

(11) WO 03/066570 (13) A1

(21) PCT/US03/01799

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,321 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSITION-METAL-CATALYZED CARBON-NITROGEN BOND-FORMING METHODS USING CARBENE LIGANDS

• PROCÉDES DE FORMATION DE LIAISON CARBONE-AZOTE CATALYSEE PAR UN METAL DE TRANSITION A L'AIDE DE LIGANDS CARBENES

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **BUCHWALD, Stephen, L.**; 25 Lancaster Road, Newton, MA 02158 (US). **FOX, Joseph, M.**; 352 So. College Avenue, Newark, Delaware 19716 (US).

(74) **GORDON, Dana, M.** et al. / etc.; Foley Hoag LLP, Patent Group, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 209/36, 209/86

(11) WO 03/066571 (13) A1

(21) PCT/EP03/00924

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 700.6 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AMINES

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'AMINES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANOPPEN, Dominic** [BE/BE]; Dahlialaan 12, B-2950 Kapellen (BE). **SCHWAB, Ekkehard** [DE/DE]; Berwartsteinstrasse 4, 67434 Neustadt (DE). **VAN LAAR, Frederik** [BE/DE]; Landauerstr. 8, 67117 Limburgerhof (DE). **VOSS, Hartwig** [DE/DE]; Weinbietring 19, 67227 Frankenthal (DE). **OEHLENSCHLÄGER, Steffen** [DE/DE]; Kreuzstr. 47, 67063 Ludwigshafen (DE). **MACKENROTH, Wolfgang** [DE/DE]; Im Röhrich 77, 67098 Bad Dürkheim (DE). **MORGENSCHWEIS, Konrad** [DE/DE]; Altfriedersdorf 13d, 01108 Dresden (DE). **PENZEL, Ulrich** [DE/DE]; Winzergasse 12, 01945 Tettau (DE). **WEIDNER, Bernd** [DE/DE]; Siedlungsweg 3 h, 01994 Wormlage (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07C 211/14, 211/22, 323/27, 215/24, 215/18, 323/25, A61K 31/132, 31/133, 31/145

(11) WO 03/066572 (13) A1

(21) PCT/US03/03607

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,356 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYAMINE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR USE IN CONJUNCTION WITH CANCER THERAPY

• COMPOSES DE POLYAMINE ET COMPOSITIONS ASSOCIEES A UTILISER

CONJOINTEMENT AVEC UN TRAITEMENT DU CANCER

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAHL, William, E.** [US/US]; 5305 Russett Road, Madison, WI 53711 (US). **COPP, Richard, R.** [US/US]; 125 Fawn Ct., Oregon, WI 53575 (US). **OCHSNER, Cynthia, E.** [US/US]; 3910 Fern Court, Madison, WI 53711 (US). **PEEBLES, Daniel, D.** [US/US]; 97 7th Street, Fond du Lac, WI 54935 (US). **FAHL, Kathleen, L.** [US/US]; 5305 Russett Road, Madison, WI 53711 (US).

(74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 229/22, 229/76, A23L 1/304, A61K 31/315, A23L 1/30, A61K 35/52

(11) WO 03/066573 (13) A1

(21) PCT/IT03/00050

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000055 4 Feb/fév 2002 IT (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METAL SALTS OF CARNITINES, DIETARY SUPPLEMENTS CONTAINING SAME AND DIETARY KITS FOR COUNTERACTING SEXUAL DISORDERS IN MALE SUBJECTS

• SELS METALLIQUES DE CARNITINES, SUPPLEMENTS DIETETIQUES CONTENANT CES SELS ET NECESSAIRES DIETETIQUES DESTINES A TRAITER DES TROUBLES SEXUELS CHEZ L'HOMME

(71, 72) **FASSI, Aldo** [IT/IT]; Via Nomentana, 323, I-00162 Roma (IT).

(74) **RAIMONDI, Adriana** et al; Cavattoni-Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07C 229/36, 255/54, C07D 207/333, 209/08, 213/30, 213/74, 215/20, 263/32, 263/56, 277/24, 307/80, 307/91, 311/30, 317/64, 401/04, 413/04, 417/04, 471/04, A61K 31/198, 31/277, 31/343, 31/352, 31/36, 31/402, 31/404, 31/421, 31/422, 31/423, 31/426, 31/44, 31/4439, 31/47, A61P 35/00, 43/00, A61K 31/437, 31/454, 31/505, 31/506, 31/5375, 31/54, 31/4725, C07D 215/14

(11) WO 03/066574 (13) A1

(21) PCT/JP03/01081

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-031216 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AROMATIC AMINO ACID DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS
• DERIVES D'AMINO-ACIDES AROMATIQUES ET COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES

(71, 72) ENDO, Hitoshi [JP/JP]; 1-23-7, Yoshinodai, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0022 (JP).

(72, 75) KANAI, Yoshikatsu [JP/JP]; 1-2-3, Daimachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931 (JP). TSUJIHARA, Kenji [JP/JP]; 1149-133, Omaki, Saitama-shi, Saitama 336-0922 (JP). SAITO, Kunio [JP/JP]; 3-225-208, Dotemachi, Saitama-shi, Saitama 330-0801 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; Minamimorimachi Park Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C07C 231/12, C07D 215/54, 215/56

(11) WO 03/066575 (13) A1

(21) PCT/US03/03437

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,777 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF N-ACYL-2-AMINO-4-ALKOXY-5-NITROBENZOIC ACIDS

• PROCEDE DE SYNTHSE DES ACIDES N-ACYL-2-AMINO-4-ALKOXY-5-NITROBENZOIQUES

(71) WYETH [US/US]; a corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) DUNCAN, Scott, Mason; 10 Stone Crest Circle, Madison, Wisconsin 53717 (US). OSUMA, Augustine, Tob; 4640 Shoreview Drive, Canton, MI 48188 (US). DAIGNEAULT, Sylvain; 201 Peupliers Laval-Sur-Le-Lac, Quebec H7R1G6 (CA). BERNATCHEZ, Michel; 3990 Gouin East, Montreal H1H1C6 (CA).

(74) MORAN, Daniel, B. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI 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 237/22, A01N 37/18

(11) WO 03/066576 (13) A1

(21) PCT/EP03/00926

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 951.3 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PHENYLALANINE DERIVATIVES AS HERBICIDES

• DERIVES DE PHENYLALANINE EN TANT QU'HERBICIDES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENGES, Markus [DE/DE]; Im Büschel 8 a, 67376 Harthausen (DE). PUHL, Michael [DE/DE]; Bürstädter Str. 95, 68623 Lampertheim (DE). RENTZEA, Costin [DE/DE]; Richard-Kuhn-Str. 1-3, 69123 Heidelberg (DE). HARREUS, Albrecht [DE/DE]; Beuthener Strasse 10, 67063 Ludwigshafen (DE). V.D. BUSSCHE-HÜNEFELD, Christoph [DE/DE]; Narzissenweg 34, 34128 Kassel (DE). GYPSER, Andreas [DE/DE]; B 4 4, 68159 Mannheim (DE). SCHWÖGLER, Anja [DE/DE]; Heinrich-Lanz-Str. 3, 68165 Mannheim (DE). WITSCHER, Matthias [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). ZAGAR, Cyrill [DE/DE]; Untere Clignetstr. 8, 68167 Mannheim (DE). GROSSMANN, Klaus [DE/DE]; Mainstr. 1, 67141 Neuhofen (DE). SCHIFFER, Helmut [DE/DE]; Am Hofstück 25, 67483 Grossfischlingen (DE). RÖHL, Franz [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Str. 17, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07C 237/24, C07D 213/82, 239/28, 271/06, 257/04, 261/18, 413/12 // (C07D 413/12, 271:00, 261:00) (C07D 413/12, 271:00, 239:00)

(11) WO 03/066577 (13) A1

(21) PCT/US03/03338

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,062 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 60/410,172 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • N-BIPHENYLMETHYL AMINOCYCLOALKANECARBOXAMIDE DERIVATIVES WITH A SUBSTITUENT ON THE METHYL USEFUL AS BRADYKININ ANTAGONISTS

• DERIVES DU N-BIPHENYLMETHYL AMINOCYCLOALKANECARBOXAMIDE AVEC UNE SUBSTITUTION METHYLE, UTILES COMME ANTAGONISTES DE LA BRADYKININE

(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) WOOD, Michael, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ANTHONY, Neville, J. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BOCK, Mark, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). FENG, Dong-Mei [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). KUDUK, Scott, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SU, Dai-Shi [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WAI, Jenny Miu-chun [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07C 251/20, 227/04, 229/22, 249/02, 269/04, 271/22, C07B 53/00, C07D 307/42, 309/06, 309/22, 319/18, 339/08, 335/02
- (11) WO 03/066578 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01239
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-30669 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING β-HYDROXYAMINO ACID DERIVATIVE AND INTERMEDIATE THEREFOR
- METHODE DE PRODUCTION D'UN DERIVE D'ACIDE BETA-HYDROXY-AMINO ET D'UN INTERMEDIAIRE DUDIT DERIVE
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUNAGA, Naoki [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). HISAICHI, Katsuya [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07C 259/00
- (11) WO 03/066579 (13) A2
- (21) PCT/US03/03846
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,700 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • NOVEL BICYCLIC HYDROXAMATES AS INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE
- NOUVEAUX HYDROXAMATES BICYCLIQUES SERVANT D'INHIBITEURS DE HISTONE DESACETYLASE
- (71) AXYS PHARMACEUTICALS [US/US]; 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEAHY, Ellen M. [US/US]; 1185 Camellia Court, San Leandro, CA 94577 (US). VERNER, ERIK J. [US/US]; 709 Catamaran Street, #1, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) BANSAL, Rekha et al. / etc.; CELERA, 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C07C 269/04, 21/08
- (11) WO 03/066580 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00942
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02002802.3 7 Feb/fév 2002 EP (07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PROCESS USING A CYCLIC CARBONATE REACTANT
- PROCEDE UTILISANT UN REACTIF DE CARBONATE CYCLIQUE
- (71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAN HOLEN, Jurgen [BE/BE]; Arthur Verhaegenstraat, 46, B-9000 Gent (BE).
- (74) DESTRYKER, Elise et al. / etc.; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 C07C 275/22, 275/24, 275/26, 275/28, 275/30, 275/32, 275/34, 275/36, 275/42, 275/64, A61K 31/17
- (11) WO 03/066581 (13) A1
- (21) PCT/US03/00034
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,438 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • UREA LINKER DERIVATIVES FOR USE AS PPAR MODULATORS
- DERIVES D'UREE LIEURS UTILISES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR ACTIVE DE LA PROLIFERATION DES PEROXYSONES (PPAR)
- (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) HENRY, James, Robert [US/US]; 7307 Elm Ridge Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). LI, YiHong [CN/US]; 14066 Honey Tree Drive, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) VORNDRAN-JONES, MaCharri 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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ C07C 319/06, 319/24, 233/08, C07D 307/94, C07C 323/53
- (11) WO 03/066582 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00165

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,371,048 6 Feb/fév 2002 CA
(06.02.2002)(30) 10/122,541 15 Apr/avr 2002 US
(15.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
OF 1-(MERCAPTOMETHYL)-CYCLO-
PROPANEACETIC ACID• PROCESSUS DESTINE A LA PREPA-
RATION D'ACIDE 1-(MERCAPTOME-
THYL)-CYCLOPROPANE-ACETIQUE(71) DELMAR CHEMICALS INC. [CA/CA];
9321 Airlie Street, LaSalle, Québec H8R 2B2
(CA).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LIU, Lu, Wei [CA/CA]; 30 Eaton Street,
Kirkland, Québec H9H 3S1 (CA). WANG,
Yuan [CA/CA]; 30 Eaton Street, Kirk-
land, Québec H9H 3S1 (CA). MARRUGO,
Herika [CA/CA]; 263 Av Desmarchais,
Verdun, Québec H4H 1S5 (CA). HARPER,
Sylvain [CA/CA]; 50 Charles, Pointe-Claire,
Québec H9R 4K8 (CA). QUAN, David, D.
C. [CA/CA]; 7787 Jean Chevalier, LaSalle,
Québec H8N 2K8 (CA). ZHOU, Zhihong
[CA/CA]; 104 Kirkland Blvd., Kirk-
land, Québec H9J 1N9 (CA). BYDLINSKI,
Gregory [CA/CA]; 8332 Querbes Avenue,
Montreal, Québec H3N 2C5 (CA).(74) JOACHIM, Roland, H. et al. / etc.; RID-
OUT & 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07C 403/24, C07D 213/80, 307/68,
333/24, A23K 1/16, 1/18, A23L 1/275

(11) WO 03/066583 (13) A1

(21) PCT/EP03/00873

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002728.0 6 Feb/fév 2002 EP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ASTAXANTHIN ESTERS

• ESTERS D'ASTAXANTHINE

(71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; 124
Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GLOOR, Arnold [CH/CH]; Delsberg-
erallee 52, CH-4053 Basel (CH). SIMON,
Werner [CH/CH]; Fuerfelderstrasse 43,
CH-4125 Riehen (CH).(74) MUELLER, Ingrid; 124 Grenzacherstrasse,
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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07C 407/00, 409/02, C07D 301/19, C07C
01/24

(11) WO 03/066584 (13) A1

(21) PCT/EP03/01259

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02250791.7 6 Feb/fév 2002 EP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ALKY-
LARYL HYDROPEROXIDE CONTAIN-
ING PRODUCT• METHODE DE PREPARATION D'UN
PRODUIT CONTENANT DE L'HYDRO-
PEROXIDE D'ALKYLARYLE(71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596
HR The Hague (NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KREMERS, Antoon, Paul, Michael
[NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Am-
sterdam (NL). SCHOUTEN, Eduardus,
Petrus, Simon [NL/NL]; Badhuisweg 3,
NL-1031 CM Amsterdam (NL). SCHRAM,
Cornelis, Willem, Adriaan [NL/NL]; Bad-
huisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07D

(11) WO 03/066585 (13) A2

(21) PCT/US03/03981

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,159 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYMER-BASED COMPOSITIONS
FOR SUSTAINED RELEASE• COMPOSITIONS A BASE DE PO-
LYMERE POUR UNE LIBERATION
PROLONGEE(71) ALKERMES CONTROLLED THERA-
PEUTICS, INC. [US/US]; 88 Sidney Street,
Cambridge, MA 02139 (US).(72) TRACY, Mark, A.; 190 Hillside Avenue,
Arlington, MA 02474 (US). COSTANTINO,
Henry, R.; 49 Harvard Avenue, #5, Brook-
line, MA 02446 (US). FIGUEIREDO,
Maria; 1 Olive Square, Somerville, MA
02143 (US). WARD, Kevin, L.; 47 Broad-
way, Arlington, MA 02474 (US). SCHER,
David, S.; 54 Laurel Drive, Hudson, MA
01749 (US).(74) ELMORE, Carolyn, S. et al. / etc.; Elmore
Craig, P.C., 209 Main Street, North Chelms-
ford, MA 01863 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C07D

(11) WO 03/066586 (13) A2

(21) PCT/US03/04025

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,961 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)(30) 60/354,989 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)(30) 60/417,717 10 Oct/oct 2002 US
(10.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PURINE AND ISOSTERIC ANTIBAC-
TERIAL COMPOUNDS• PURINE ET COMPOSES ANTIBACTE-
RIENS ISOSTERES(63) US 60/354,961 (CIP)
8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
US 60/354,989 (CIP)
8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
US 60/417,717 (CIP)
10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)(71) GLSYNTHESIS INC. [US/US]; One Inno-
vation Drive, Worcester, MA 01605 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WRIGHT, George, E. [US/US]; 298
Highland Street, Worcester, MA 01602 (US).
XU, Wei-Chu [CN/US]; 65 Frank Street,
Apartment 124, Worcester, MA 01604 (US).
BROWN, Neal, C. [US/US]; 25 Sunset Lake
Road, Greenfield, NH 03047 (US).(74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & El-
bing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA
02110 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C07D 211/00

(11) WO 03/066587 (13) A2

(21) PCT/US03/01079

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,183 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 10/351,597 27 Jan/jan 2003 US
(27.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL GUANIDINYL DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE GUANIDI-
NYL

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4650
Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYCE, Rustum [IN/US]; 1818 Broad-
way, #206, San Francisco, CA 94109 (US).
CHU, Daniel [US/US]; 3767 Benton Street,
Santa Clara, CA 95051 (US). LENTINI,
David [US/US]; 1932 California Street, San
Francisco, CA 94109 (US).

(74) COLLIER, Steven, W. et al. / etc.; Chiron
Corporation, Intellectual Property R338, P.O.
Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C07D 211/22, 211/42, 211/46, A61K
31/4465, A61P 7/02

(11) WO 03/066588 (13) A1

(21) PCT/EP03/00937

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002009.5 6 Feb/fév 2002 EP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WATER SOLUBLE PHENYLGLYCINE
DERIVATIVES
• DERIVES HYDROSOLUBLES DE PHE-
NYLGLYCINE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
[CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070
Basel (CH).

(72) ALIG, Leo; 15 Bachweg, CH-4312 Magden
(CH). GROEBKE ZBINDEN, Katrin; Re-
ichensteinerstrasse 9, CH-4053 Basel (CH).
OBST, Ulrike; Therwilerstrasse 41, CH-4153
Reinach (CH).

(74) WITTE, Hubert; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 211/58, 401/04, 405/12, A61K
31/451, 31/4525, 31/5377, 31/497, A61P
25/22, 25/24

(11) WO 03/066589 (13) A1

(21) PCT/GB03/00499

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203021.1 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(30) 0203019.5 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PIPERIDYLCARBOXAMIDE DERIVA-
TIVES AND THEIR USE IN THE
TREATMENT OF TACHYKININ-ME-
DIATED DISEASES

• DERIVES PIPERIDYLCARBOXA-
MIDE, ET LEUR UTILISATION DANS
LE TRAITEMENT DES MALADIES
DONT LA MEDIATION EST ASSUREE
PAR LES TACHYKININES

(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) ALVARO, Giuseppe [IT/IT]; Glaxo-
SmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2,
I-37135 Verona (IT). PAIO, Alfredo [IT/IT];
GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Flem-
ing 2, I-37135 Verona (IT). PONTIROLI,
Alessandro [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA,
Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona
(IT). SPADA, Simone [IT/IT]; Glaxo-
SmithKline SpA, Via Alessandro Fleming
2, I-37135 Verona (IT). TRANQUILLINI,
Maria, Elvira [IT/IT]; GlaxoSmithKline
SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135
Verona (IT).

(74) THOMPSON, Clive, Beresford; CN925.1,
980 Great West Road, Brentford, Middlesex
TW7 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 ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07D 211/64, A61K 31/451, A61P 1/00,
1/04, 1/16, 3/04, 3/10, 9/10, 11/00, 11/02,
11/06, 13/12, 17/06, 19/02, 19/04, 19/08,
25/16, 25/24, 25/28, 27/02, 27/14, 29/00,
31/04, 31/18, 35/02, 37/06, 37/08, 43/00,
19/10, 17/00, 25/00

(11) WO 03/066590 (13) A1

(21) PCT/JP03/01318

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/31602 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PIPERIDINE DERIVATIVE COM-
POUNDS AND DRUGS CONTAINING
THE COMPOUNDS AS THE ACTIVE
INGREDIENT

• COMPOSES DERIVES DE PIPERIDINE
ET MEDICAMENTS CONTENANT CES
COMPOSES EN TANT QUE PRINCIPE
ACTIF

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OCHIAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mi-
nase Research Institute, Ono Pharmaceuti-
cal Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585
(JP). NISHITA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o
Fukui Research Institute, Ono Pharmaceu-
tical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome,
Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui
913-0032 (JP). OHTANI, Tazumi [JP/JP];
c/o Minase Research Institute, Ono Pharma-
ceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585
(JP). HAMANO, Masaya [JP/JP]; c/o Fukui
Research Institute, Ono Pharmaceutical Co.,
Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi,
Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office,
Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihon-
bashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 211/64, 211/94, A61K 31/451, A61P 1/00, 1/04, 1/16, 3/04, 3/10, 9/10, 11/00, 11/02, 11/06, 13/12, 17/00, 17/06, 19/02, 19/04, 19/08, 19/10, 25/00, 25/16, 25/24, 25/28, 27/02, 27/14, 29/00, 31/04, 31/18, 35/02, 37/08, 43/00

(11) WO 03/066591 (13) A1

(21) PCT/JP03/01319

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31603 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PIPERIDINE DERIVATIVE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSES DERIVES DE PIPERIDINE ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMIOKA, Hideki [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). INOHARA, Takeo [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). SAKUYAMA, Shigeru [JP/JP]; c/o Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). NAKAGAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07D 211/96, 401/12, A61K 31/4427, A61P 25/18

(11) WO 03/066592 (13) A1

(21) PCT/US03/03471

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,618 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GAMMA SECRETASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA GAMMA-SECRETASE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US). PHARMACOEPIA, INC. [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) PISSARNITSKI, Dmitri, A.; 236 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). JOSIEN, Hubert, B.; 317 Monroe Street, #3, Hoboken, NJ 07030 (US). SMITH, Elizabeth, M.; 166 Grove Avenue, Verona, NJ 07044 (US). CLADER, John, W.; 428 North Union Avenue, Cranford, NJ 07016 (US). ASBEROM, Theodoros; 17 Stone Drive, West Orange, NJ 07052 (US). GUO, Tao; 1606 Dahlia Circle, Dayton, NJ 08810 (US). HOBBS, Douglas, W.; 1330 University Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) KALYANARAMAN, Palaiyur, S.; SCHERING 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 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 NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

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 CZ DE DK DM DZ EC EE 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 NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE 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 NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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); (t) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 213/00

(11) WO 03/066593 (13) A2

(21) PCT/US02/37708

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,330 29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)

(30) 60/373,778 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PREPARATION OF PHARMACEUTICAL SALTS

• PREPARATION DE SELS PHARMACEUTIQUES

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) CHEN, Minzhang; 14 Allen Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). D'SA, Bosco; 5 Leeland Road, Edison, NJ 08817 (US). LEONG, William, W.; 342 Edgewood Avenue, Westfield, NJ 07090 (US). TANG, Suhan; 416 Cinder Road, Edison, NJ 08820 (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 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 NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 CZ DE DK DM DZ EC EE 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 NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 213/74, A61K 31/4402, A61P 17/00, 11/00, 9/00

(11) WO 03/066594 (13) A2

(21) PCT/EP03/00327

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 789.8 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INHIBITORS OF INTEGRIN $\alpha_v\beta_6$

• INHIBITEURS DE L'INTEGRINE $\text{SG(A)} < \text{SB} > \text{V} < \text{SB} > \text{SG(B)} < \text{SB} > 6 < \text{SB} >$

(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) **STÄHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Neuweg 14c, 55218 Ingelheim (DE). **SCHADT, Oliver** [DE/DE]; Eschenstrasse 22, 63517 Rodenbach (DE). **JONCZYK, Alfred** [DE/DE]; Schepp Allee 57, 64295 Darmstadt (DE). **GOODMAN, Simon** [DE/DE]; Friedrich-Ebert Strasse 102a, 64347 Griesheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/74, 417/12, 405/12, A61P 23/00, A61K 31/44

(11) WO 03/066595 (13) A2

(21) PCT/US03/02983

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,855 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/411,043 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS USEFUL FOR TREATING PAIN

• AGENTS THERAPEUTIQUES UTILES 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) **KYLE, Donald, J.** [US/US]; 29 Weatherfield Drive, Newtown, PA 18940 (US). **SUN, Qun** [CN/US]; 108 Wrangle Court #6, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07D 213/82, 213/81, A61K 31/44, A61P 25/28

(11) WO 03/066596 (13) A1

(21) PCT/EP03/00769

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001969.1 4 Feb/fév 2002 EP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PYRIDINEAMIDO DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MONOAMINE OXIDASE (MAO-B)

• DERIVES D'AMIDO-PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'OXYDASE DE MONOAMINE (MAO-B)

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **CESURA, Andrea**; 26, rue du Grand Pre, CH-1299 Crans-pres-Celigny (CH). **RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa, Maria**; Missionsstrasse 33, CH-4055 Basel (CH). **THOMAS, Andrew, William**; Zwinglistrasse 4, CH-4127 Birsfelden (CH). **WYLER, Rene**; Brandschenkestrasse 168, CH-8002 Zuerich (CH).

(74) **WAECHTER, Dieter**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 215/08, 217/06, 401/06, 223/16, 217/14, 221/10, 401/04, 295/12, 295/20, A61K 31/47, 31/4709, 31/472, 31/4725, 31/495, 31/496, A61P 3/04, 3/10

(11) WO 03/066597 (13) A2

(21) PCT/US03/01078

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,188 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/351,574 27 Jan/jan 2003 US (27.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GUANIDINO COMPOUNDS

• COMPOSES GUANIDINO

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYCE, Rustum** [IN/US]; 1818 Broadway #206, San Francisco, CA 94109 (US). **CHU, Daniel** [US/US]; 3767 Benton Street, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **COLLIER, Steven, W.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07D 215/18, A61K 31/47, A61P 11/06

(11) WO 03/066598 (13) A1

(21) PCT/US03/03700

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 94/MAS/2002 7 Feb/fév 2002 IN (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL ANHYDROUS AMORPHOUS FORMS OF MONTELUKAST SODIUM SALT

• NOUVELLES FORMES AMORPHES ANHYDRES DE SEL DE SODIUM DE MONTELUKAST

(71) **DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GD US)

(71) **CORD, Janet, I.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US). (only for / seulement pour GD)

(72, 75) **REGURI, Buchi, Reddy** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **BOLLIKONDA, Satyanarayana** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **BULUSU, Veera, Venkata, Naga, Chandra, Sekhar** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07D 221/26, A61K 31/439, A61P 9/00, 25/00

(11) WO 03/066599 (13) A1

(21) PCT/EP03/00538

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 04 276.4 **2 Feb/fév 2002** DE
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • N-ALLYLOXYETHYL-1,2,3,4,5,6-HEXAHYDRO-2,6-METHANO-3-BENZAZOCINES AND THE USE OF THE SAME AS PHARMACEUTICALS

• N-ALLYLOXYETHYL-1,2,3,4,5,6-HEXAHYDRO-2,6-METHANO-3-BENZAZOCINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CARTER, Adrian [GB/DE]; Lessingstrasse 16, 55411 BINGEN (DE). EN-SINGER, Helmut [DE/DE]; Magdeburgerstrasse 54, 55218 INGELHEIM AM RHEIN (DE). GRAUERT, Matthias [DE/DE]; Osterbergstrasse 10, 88400 BIBERACH (DE). STILLER, Detlef, Andre [DE/DE]; Schillerstrasse 1, 39175 BIEDERITZ (DE). WEISER, Thomas [DE/DE]; Rüdigerstrasse 9, 65189 WIESBADEN (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 233/64

(11) WO 03/066600 (13) A1

(21) PCT/KR03/00260

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0007231 **8 Feb/fév 2002** KR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESSES FOR PREPARING IMIDAZOLE DERIVATIVES AND SALTS THEREOF

• PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION DE DERIVES IMIDAZOLE, Y COMPRIS DES SELS CORRESPONDANTS

(71) YUHAN CORPORATION [KR/KR]; 49-6, Taebang-dong, Tongjak-gu, Seoul 156-020 (KR).

(72) CHAE, Jeong-Seok; 4-201 Shindong-gah Apt., 481, Bon-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-758 (KR). LEE, Tai-Au; 1-606 Shinhyundai Apt., 65, Hwoigi-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-050 (KR).

PARK, Sang-Seon; 103-301 Hanyang Village 282-21, Hogye2-dong, Dongan-gu, Kyungki-do, Anyang-city 431-080 (KR). LEE, Doo-Byung; 207-806 Samik Green 1-cha Apt., Myoungil 1-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-070 (KR). MAENG, Beom-Joo; 205-303 Ssangyoung Villa, Wa-dong, Kyungki-do, Ansan-city 425-030 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 239/48, A61K 31/505, A61P 35/00

(11) WO 03/066601 (13) A1

(21) PCT/US03/03816

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,046 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PYRIMIDINE COMPOUNDS

• COMPOSES DE PYRIMIDINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHEUNG, Mui [CN/US]; Glaxo-SmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). NAILOR, Kristen, Elizabeth [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). SAMMOND, Douglas, McCord [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). VEAL, James, Marvin [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 239/86

(11) WO 03/066602 (13) A1

(21) PCT/JP03/01254

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29745 **6 Feb/fév 2002** JP
(06.02.2002)

(30) 2002-246656 **27 Aug/août 2002** JP
(27.08.2002)

(30) 2002-272892 **19 Sep/sep 2002** JP
(19.09.2002)

(30) 2002-272893 **19 Sep/sep 2002** JP
(19.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 4-AMINOQUINAZOLINE COMPOUND

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'UN COMPOSE 4-AMINOQUINAZOLINE

(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NISHINO, Shigeyoshi [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). HIROTSU, Kenji [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SHIMA, Hidetaka [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). HARADA, Takashi [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). ODA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) YANAGAWA, Yasuo; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07D 239/91, A61K 31/517, A61P 29/00

(11) WO 03/066603 (13) A1

(21) PCT/EP03/01140

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202755.5 **6 Feb/fév 2002** GB
(06.02.2002)

(30) 0213285.0 **10 Jun/juin 2002** GB
(10.06.2002)

(30) 0221460.9 **16 Sep/sep 2002** GB
(16.09.2002)

(30) 0221459.1 **16 Sep/sep 2002** GB
(16.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • QUINAZOLINONE DERIVATIVES
AND THEIR USE AS CB AGONISTS
• DERIVES DE LA QUINAZOLINONE
ET UTILISATION DE CEUX-CI
COMME AGONISTES DES CB

(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 Viena (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) BRAIN, Christopher, Thomas
[GB/GB]; The Novartis Institute for Medical
Sciences, 5 Gower Place, London WC1E
6BN (GB). DZIADULEWICZ, Edward,
Karol [GB/GB]; The Novartis Institute for
Medical Sciences, 5 Gower Place, London
WC1E 6BS (GB). HART, Terance, William
[GB/GB]; The Novartis Institute for Medical
Sciences, 5 Gower Place, London, WC1E
6BS (GB).

(74) GROS, Florent; NOVARTIS AG, Corporate
Intellectual Property, Patent & Trademark De-
partment, 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 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 NO NZ
OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK 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 SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C07D 241/00

(11) WO 03/066604 (13) A2

(21) PCT/DK03/00071

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00168 **5 Feb/fév 2002** DK
(05.02.2002)

(30) 60/356,630 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(30) PA 2002 01142 **26 Jul/juil 2002** DK
(26.07.2002)

(30) 60/399,304 **26 Jul/juil 2002** US
(26.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL ARYL- AND HET-
EROARYLPIPERAZINES
• NOUVELLES ARYL- ET HETEROA-
RYLPIPERAZINES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK];
Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
BOEHRINGER INGELHEIM INTER-
NATIONAL GMBH [DE/DE]; 55216
Ingelheim am Rhein (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOHLWEG, Rolf [DE/DK]; Nybovej
6, DK-3490 Kvistgaard (DK). DÖR-
WALD, Florencio, Zaragoza [DE/DK];
Højagerparken 30, 1, DK-2750 Ballerup
(DK). STEPHENSEN, Henrik [DK/DK];
Brudelysvej 29, DK-3520 Farum (DK). PET-
TERSSON, Ingrid [SE/DK]; Eskebjerggård
56, 2tv, DK-2760 Måløv (DK). PESCHKE,
Bernd [DE/DK]; Eskebjerggård 56, 2tv,
DK-2760 Måløv (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Novo Allé,
DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07D 251/60

(11) WO 03/066605 (13) A1

(21) PCT/NL03/00082

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 1019913 **7 Feb/fév 2002** NL
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING
MELAMINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE ME-
LAMINE

(71) DSM N.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) LARDINOIS, Guillaume, Mario,
Hubert, Jozef [NL/NL]; Aronskelk 164,
NL-6181 MK Elsloo (NL). BUITINK,
Fredericus, Henricus, Maria [NL/NL];
Frisostraat 38, NL-6096 BG Grathem (NL).

(74) SCHELTUS, Irma; DSM Patents & Trade-
marks, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 257/04, A61K 31/41

(11) WO 03/066606 (13) A1

(21) PCT/EP03/01047

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,199 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SALTS OF VALSARTAN
• SELS DE VALSARTAN

(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 Viena (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) MARTI, Erwin [CH/CH]; Im Langen
Loh 181, CH-4054 Basel (CH).

(74) GROS, Florent; NOVARTIS AG, Corporate
Intellectual Property, Patent & Trademark De-
partment, 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 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 NO NZ
OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK 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 SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 257/04, 403/12, A01N 43/713

(11) WO 03/066607 (13) A1

(21) PCT/EP03/00772

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/32551 **8 Feb/fév 2002** JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL TETRAZOLE DERIVATIVE
USEFUL AS HERBICIDES
• DERIVE DE TETRAZOLE UTILISE EN
TANT QU'HERBICIDES

(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) YANAGI, Akihiko [JP/JP]; 2-40-11,
Higashijonan, Oyama-shi, Tochigi 323-0829
(JP). NARABU, Shinichi [JP/JP]; 13850,
Yuki, Oaza, Yuki-shi, Ibaraki 307-0001 (JP).
YAMAGUCHI, Yoshihiro [JP/JP]; 46-2,
Heiwa, Oaza, Oyama-shi, Tochigi 329-0212
(JP). GOTO, Toshio [JP/JP]; 214-18, Ko-
ganei, Kokubunji-machi, Shimotsuga-gun,
Tochigi 329-0414 (JP). SHIRAKURA,
Shinichi [JP/JP]; 2-6-3, Ekhihigashidori,
Oyama-shi, Tochigi 323-0022 (JP). UENO,
Chieko [JP/JP]; 7-2-1, Joto, Oyama-shi,
Tochigi 323-0807 (JP). NAKAMURA, Shin
[JP/JP]; 4-4-8, Joto, Oyama-shi, Tochigi
323-0807 (JP).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 263/54, A61K 31/423

(11) WO 03/066608 (13) A1

(21) PCT/IL03/00094

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,153 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CATECHOL BIOISOSTERES

• BIOISOSTERES DU CATECHOL

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAZIT, Aviv** [IL/IL]; Nof Arim Street 14, 96190 Jerusalem (IL). **LEVITZKI, Alexander** [IL/IL]; Burla Street 11/6, 93714 Jerusalem (IL). **BLUM, Galia** [IL/IL]; Gelber Street 18, 96755 Jerusalem (IL).

(74) **COHEN, Mark, S.**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 277/56, A01N 43/78, C07F 5/02

(11) WO 03/066609 (13) A1

(21) PCT/EP03/00588

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 390.6 4 Feb/fév 2002 DE (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISUBSTITUTED THIAZOLYL CARBOXANILIDES AND THEIR USE AS MICROBICIDES

• THIAZOLYL CARBOXANILIDES DISUBSTITUTES ET LEUR UTILISATION COMME MICROBICIDES

(71) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNKEL, Ralf** [DE/DE]; Krischerstr. 22, 40789 Monheim (DE). **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). **RIECK, Heiko** [DE/FR]; 9, rue Claude Monet, F-69110 Ste. Foy-lès-Lyon (FR). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT**; Legal and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 277/56, A01N 43/78

(11) WO 03/066610 (13) A1

(21) PCT/EP03/00589

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 391.4 4 Feb/fév 2002 DE (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIFLUOROMETHYL THIAZOLYL CARBOXANILIDES
• DIFLUOROMETHYL THIAZOLYL CARBOXANILIDES

(71) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). **RIECK, Heiko** [DE/FR]; 9, rue Claude Monet, F-69110 Ste. Foy-lès-Lyon (FR). **DUNKEL, Ralf** [DE/DE]; Krischerstr. 22, 40789 Monheim (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, 42799 Leichlingen (DE). **JAETSCH, Thomas** [DE/DE]; Innere Kanalstr. 220, 50670 Köln (DE). **WACHTLER, Peter** [DE/DE]; Doerperhofstr. 35, 47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT**; Legal and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 277/66, C12Q 1/66, 1/37

(11) WO 03/066611 (13) A1

(21) PCT/US03/02936

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,158 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BIOLUMINESCENT PROTEASE AS-SAY

• DOSAGE BIOLUMINESCENT DE LA PROTEASE

(71) PROMEGA CORPORATION [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'BRIAN, Martha [US/US]; 2117 East Mifflin Street, Madison, WI 53704 (US). WOOD, Keith [US/US]; 8380 Swan Road, Mt. Horeb, WI 53572 (US). KLAUBERT, Dieter [US/US]; 250 Blue Sky Drive, Arroyo Grande, CA 93420 (US). DAILY, Bill [US/US]; 455 Mooncrest Lane, Santa Maria, CA 93455 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 279/16, A61K 31/5415, A61P 3/10

(11) WO 03/066612 (13) A1

(21) PCT/IB03/00408

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 95/MAS/2002 7 Feb/fév 2002 IN
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL POLYMORPHIC FORMS OF BICYCLIC ANTIDIABETIC AGENTS: PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• NOUVELLES FORMES POLYMORPHES D'AGENTS BICYCLIQUES ANTIDIABETIQUES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 7-1-27, Amecpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SRISILLA, Raju [IN/IN]; Custom Chemical Services, Dr. Reddy's Laboratories Limited, Bollaram Road, Miyapur, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 050 (IN). POTLAPALLY, Rajender, Kumar [IN/IN]; Custom Chemical Services, Dr. Reddy's

Laboratories Limited, Bollaram Road, Miyapur, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). MAMILLAPALLI, Ramabhadra, Sarma [IN/IN]; Custom Chemical Services, Dr. Reddy's Laboratories Limited, Bollaram Road, Miyapur, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN). GADDAM, Om, Reddy [IN/IN]; Custom Chemical Services, Dr. Reddy's Laboratories Limited, Bollaram Road, Miyapur, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN).

(74) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED; 7-1-27, Amecpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 295/12, C07C 237/40, C07D 401/04, C07C 233/80

(11) WO 03/066613 (13) A1

(21) PCT/EP03/01188

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202873.6 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • N-PHENYL-2-PYRIMIDINE-AMINE DERIVATIVES

• DERIVES DE N-PHENYL-2-PYRIMIDINE-AMINE

(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) LOISELEUR, Olivier [CH/FR]; 4, rue de Genève, F-68300 Saint-Louis (FR). KAUFMANN, Daniel [CH/CH]; Im Wilacker 21, CH-4106 Therwil (CH). ABEL, Stephan [DE/DE]; Alemannenweg 12, 79576 Weil am Rhein (DE). BUERGER, Hans, Michael [CH/DE]; Maiengasse 28, CH-4123 Allschwil (CH). MEISENBACH, Mark [DE/FR]; 11, rue de Chemin de Fer, F-68480 Durmenach (FR). SCHMITZ, Beat [CH/CH]; Meiegasse 27, CH-4123 Allschwil (CH). SEDELMEIER, Gottfried [DE/DE]; Erlenweg 11, 79227 Schallstadt (DE).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, 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 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ C07D 301/03

(11) WO 03/066614 (13) A1

(21) PCT/US03/03147

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,400 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ASYMMETRIC EPOXIDATION OF ELECTRON DEFICIENT OLEFINS

• EPOXYDATION ASYMETRIQUE D'OLEFINES DEFICIENTES EN ELECTRONS

(71) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHI, Yian [CN/US]; 4730 Westbury Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) CHA, Don, D et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 301/32, 303/04, B01J 23/00, 23/28

(11) WO 03/066615 (13) A1

(21) PCT/JP03/00956

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32558 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING EPOXIDE COMPOUND

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE COMPOSE D'EPOXYDE

(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) HIROTA, Masaji [JP/JP]; 1-2-40, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845 (JP). HAGIYA, Koji [JP/JP]; 5-4-405, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 307/33, A61K 31/34

(11) WO 03/066616 (13) A1

(21) PCT/FI03/00043

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020222 5 Feb/fév 2002 FI (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF ENTEROLACTONE FROM MATAIRESINOL

• PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION D'ENTEROLACTONE A PARTIR DE MATAIRESINOL

(71) HORMOS NUTRACEUTICAL OY LTD [FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4, FIN-20520 Turku (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SJOHOLM, Rainer [FI/FI]; Kuikankatu 7, FIN-20760 Piispanristi (FI). EKLUND, Patrik [FI/FI]; Puutarhakatu 25 b 3, FIN-20100 Turku (FI). LINDHOLM, Anna [FI/SE]; Bjursåtrågatan 98, S-12464 Bandhagen (SE).

(74) ÖHMAN, Ann-Marie; c/o Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/33, C12P 17/04

(11) WO 03/066617 (13) A1

(21) PCT/JP03/01060

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32715 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING LACTONE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE LACTONE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEKO, Makoto [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).

NINOMIYA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikokucho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). NAKAMURA, Tetsuji [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). SATOU, Eiji [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C07D 307/78, A61K 31/36

(11) WO 03/066618 (13) A1

(21) PCT/US03/03709

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,331 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(30) 60/429,584 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CYTOPROTECTIVE BENZOFURAN DERIVATIVES

• DERIVES DE BENZOFURANE CYTOPROTECTEURS

(71) GALILEO LABORATORIES, INC. [US/US]; 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) WANG, Bing; 10042 Byrne Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). CHEN, Jian; 1262 Torrance Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) PFISTER, Gloria; Galileo Laboratories, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 309/30

(11) WO 03/066619 (13) A1

(21) PCT/KR03/00257

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0007235 8 Feb/fév 2002 KR (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PURIFYING SIMVASTATIN

• PROCEDE DE PURIFICATION DE LA SIMVASTATINE

(71) CKD BIO CORPORATION [KR/KR]; 368. 3-ga, Chungjeong-ro, Seodaemun-gu, 120-756 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jung Woo [KR/KR]; 925-7 Hwagok 1-dong, Kangseo-gu, 157-011 Seoul (KR). KANG, Tae Won [KR/KR]; 113-702 Hyundai Apt., 578 Junggye-dong, Nowon-gu, 139-220 Seoul (KR). PARK, Eui Seok [KR/KR]; 308-403 Yonghwajugong 3-danji, Yonghwa-dong, 336-764 Asan, Chungcheongnam-do (KR). CHO, Dong Ock [KR/KR]; 410-703 Jugong Apt., 650 Hwasoo-dong, Janggan-ku, 440-712 Suwon, Kyonggi-do (KR). BAEK, Hyeung Geun [KR/KR]; 102-1603 Jugong 8-danji, Doojeong-dong, 330-753 Cheonan, Chungcheongnam-do (KR).

(74) HUH, Sang-Hoon; 16th Fl. Woori Investment Bank Bldg., 826-20 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 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) C07D 335/10, A61K 31/382, A61P 25/28

(11) WO 03/066620 (13) A1

(21) PCT/EP03/00653

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 10204989.0 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIHYDRO-THIA-PHENANTHRENE-CARBONYL-GUANIDINES, METHOD

FOR THE PRODUCTION THEREOF,
USE THEREOF AS A MEDICAMENT
OR DIAGNOSTIC REAGENT

- DIHYDRO-THIA-PHENANTHRENE-CARBONYL-GUANIDINES, PROCEDE DE PRODUCTION DESDITES SUBSTANCES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT OU PRODUIT DE DIAGNOSTIC, ET MEDICAMENT CONTENANT LESDITES SUBSTANCES

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brünigstraße 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) KLEEMANN, Heinz-Werner; Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim (DE). BELOW, Peter; Völklinger Weg 62, 60529 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/04, A61K 31/496, A61P 25/00

(11) WO 03/066621 (13) A1

(21) PCT/GB03/00501

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203022.9 8 Feb/fév 2002 GB (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTAGONISTS OF TACHYKININS

- DERIVES DE PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DES TACHYKININES

(74) THOMSON, Clive, Beresford; CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW7 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07D 401/04

(11) WO 03/066622 (13) A1

(21) PCT/US03/03590

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071.978 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS

- NOUVEAUX COMPOSES DE BENZIMIDAZOLE

(71) ISIS, PHARMACEUTICALS [CN/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWAYZE, Eric, E. [US/US]; 7789 Palenque Street, Carlsbad, CA 92009 (US). HE, Yun [US/US]; 3041 Paseo Estribo, Carlsbad, CA 92009 (US). SETH, Punit, P. [IN/US]; 2752 Flower Fields Way, Carlsbad, CA 92008 (US). JEFFERSON, Elizabeth, Anne [CA/US]; 3930 La Jolla Village Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) HARRELSON JR., John, A.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/10, 403/10, 401/14, A61K 31/5513, A61P 25/00, 25/28

(11) WO 03/066623 (13) A1

(21) PCT/EP03/00859

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002012.9 6 Feb/fév 2002 EP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIHYDROBENZODIAZEPIN-2-ONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS

- DERIVES DE DIHYDROBENZODIAZEPINE-2-ONE UTILES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) ADAM, Geo; Untere Staltenstrasse 8, 79650 Schopfheim (DE). GOETSCHI, Erwin; Landhofweg 23, CH-4153 Reinach (CH). WICHMANN, Juergen; Im Wolfischbühl 32, 79585 Steinen (DE). WOLTERING, Thomas, Johannes; Riedlstrasse 13, 79576 Weil am Rhein (DE).

(74) WAECHTER, Dieter; 124, Grenzacherstrasse, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/14, 471/04, A61K 31/513

(11) WO 03/066624 (13) A1

(21) PCT/EP03/01143

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,624 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PYRIMIDINONESULFAMOYLUREAS AS INTEGRIN LIGANDS

- PYRIMIDINONESULFAMOYLUREES EN TANT QUE LIGANDS DE L'INTEGRINE

(71) ABBOTT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden (DE).

(72) SEITZ, Werner; Bismarckstrasse 22b, 68723 Plankstadt (DE). KLING, Andreas; Riegeler Weg 14, 68239 Mannheim (DE). GENESTE, Herve; Rehbachstr. 42, 67141 Neuhofen (DE). SUBKOWSKI, Thomas; Wichernstr. 13, 68526 Ladenburg (DE). GRAEF, Claudia; Tuffastrasse 10, 68161 Mannheim (DE). HORNBERGER, Wilfried; Goldener Winkel 14, 67434 Neustadt (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANNHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 403/04, 417/04, A01N 43/56, 43/824

(11) WO 03/066625 (13) A1

(21) PCT/EP03/00811

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 057.0 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUBSTITUTED 4-HETARYL-PYRAZOLES AS PEST CONTROL AGENTS

- 4-HETARYL-PYRAZOLES SUBSTITUEES SERVANT D'AGENT DE LUTTE CONTRE DES PARASITES

(71) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAURER, Fritz** [DE/DE]; Brahmsstr. 36, 40789 Monheim (DE). **FUCHS, Rainer** [DE/DE]; Am Rohm 107, 42113 Wuppertal (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschlerhof 15, 42799 Leichlingen (DE). **KONZE, Jörg** [DE/DE]; Magazinstr. 61, 51147 Köln (DE). **LÖSEL, Peter** [GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESSELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 403/10, A61K 31/415, A61P 9/12

(11) WO 03/066626 (13) A1

(21) PCT/DE03/00365

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 335.9 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEUTERATED BIPHENYL-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AND MEDICAMENT CONTAINING SAID COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HYPERTONIA

• BENZIMIDAZOLES DEUTERISES BIPHENYLE-SUBSTITUES ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTONIE

(71) **BDD GROUP HOLDING AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 23, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALKEN, Rudolf-Giesbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 86, 16341 Zepernick (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 403/10, A61K 31/4184, A61P 9/00 // C07M 5:00

(11) WO 03/066627 (13) A1

(21) PCT/DE03/00366

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 432.0 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEUTERATED SPIROCYCLOPENTANIMIDAZOLINONES AND THE USE THEREOF IN THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES

• SPIROCYCLOPENTANIMIDA ZOLINONES DEUTERISEES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **BDD GROUP HOLDING AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 23, CH-6300 Zug (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALKEN, Rudolf-Giesbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 86, 16341 Zepernick (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 413/04, A61K 31/4245, A61P 35/00, C07D 209/60, 209/70

(11) WO 03/066628 (13) A1

(21) PCT/IB03/00322

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A000236 8 Feb/fév 2002 IT (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OXADIAZOLES HAVING ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY

• OXADIAZOLES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIPROLIFERATIVE

(71) **UNIVESTA' DEGLI STUDI DI MILANO** [IT/IT]; Via Festa del Perdono 7, I-20122 Milano (IT). **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI** [IT/IT]; Piazza Università 21, I-07100 Sassari (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CIGNARELLA, Giorgio** [IT/IT]; Viale Abruzzi 42, I-20131 Milano (IT). **PINNA, Gerardo** [IT/IT]; Via Muroli 23/a, I-07100 Sassari (IT). **MURINEDDU, Gabriele** [IT/IT]; Via Muroli 23/a, I-07100 Sassari (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/04, 413/14, 403/04, 409/04, 401/04, 235/18, 471/04, 487/04, 491/04, A61K 31/4245, 31/501

(11) WO 03/066629 (13) A2

(21) PCT/US03/03655

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,843 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HETEROARYL COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF GSK-3

• COMPOSES HETEROARYLES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GSK-3

(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) **HARBESON, Scott L.** [US/US]; 203 Permberton Street, #5, Cambridge, MA 02140 (US). **ARNOST, Michael, J.** [US/US]; 29 Paddock Lane, North Andover, MA 01845 (US). **GREEN, Jeremy** [GB/US]; 21 Grey-stone Court, Burlington, MA 01803 (US). **SAVIC, Vladimir** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex, CB10 1XL (GB).

(74) **ROBIDOUX, Andrea L.c.**; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07D 417/00

(11) WO 03/066630 (13) A2

(21) PCT/US03/03762

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,313 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 10/360,226 6 Feb/fév 2003 US
(06.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS OF USES
• COMPOSES ET PROCEDES D'UTILISATION

(63) US Not furnished /
non communiqué (CON)
6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NORMAN, Mark [GB/GB]; 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360 (GB). WANG, Hui-ling [US/US]; 822 Lynnmere Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). RZASA, Robert [US/US]; 160 Kennedy, Ventura, CA 93003 (US). ZHONG, Wenge [US/US]; 2921 Venezia Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). NGUYEN, Thomas [US/US]; 468 Calle Veracruz, Thousand Oaks, CA 91320 (US). KALLER, Matthew [US/US]; 760 South Hill Road # 10, Ventura, CA 93003 (US).

(74) OGDRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 417/10, A61K 31/54, A61P 31/04

(11) WO 03/066631 (13) A1

(21) PCT/US03/01082

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,598 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL THIADIAZINONE DERIVATIVES USEFUL IN TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS
• DERIVES THIADIAZINONE ANTIMICROBIENS UTILES DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; Lucy X. Yang, Assistant General Counsel and Director, Global Intellectual Property, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUEHR, Gary, W. [US/US]; 28570 Fox Hollow Drive, Hayward, CA 94542 (US). GORDEEV, Mikhail, F. [US/US]; 5072 Stone Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). PATEL, Dinesh, V. [US/US]; 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US).

(74) SWISS, Gerald, F. et al. / etc.; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/40, A61P 25/00

(11) WO 03/066632 (13) A1

(21) PCT/EP03/01117

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202679.7 5 Feb/fév 2002 GB
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SULPHONYL COMPOUNDS WITH 5-HT₆ RECEPTOR AFFINITY
• COMPOSES DE SULPHONYLE AYANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR 5-HT₆

(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) AHMED, Mahmood [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). BROMIDGE, Steve [GB/IT];

GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT).

(74) VALENTINE, Jill, Barbara; Glaxo-SmithKline, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/04, 405/04, 405/14, A61K 31/506, 31/519

(11) WO 03/066633 (13) A1

(21) PCT/US03/03191

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,017 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL PYRANOSYL CYTOSINES: PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND METHODS
• NOUVELLES PYRANOSYL CYTOSINES: FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIGAWA, Michael, T. [US/US]; 647 Shenandoah Avenue, San Marcos, CA 92078 (US). SWAYZE, Eric, E. [US/US]; 7789 Palenque Street, Carlsbad, CA 92009 (US). GRIFFEY, Richard, H. [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US).

(74) CALDWELL, John, W.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/04, 487/04, A61K 31/437, 31/519, 31/4162, A61P 25/00, G01N 33/50

- // (C07D 471/04, 231:00, 221:00) (C07D 487/04, 239:00, 231:00) (C07D 487/04, 231:00, 231:00)
- (11) WO 03/066634 (13) A1
(21) PCT/US03/03872
(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/355,314 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • SUBSTITUTED FUSED PYRAZOLE-CARBOXYLIC ACID ARYLAMIDES AND RELATED COMPOUNDS
• ARYLAMIDES D'ACIDE PYRAZOLE-CARBOXYLIQUE SUBSTITUES, FUSIONNES, ET COMPOSES ASSO-CIES
(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MAYNARD, George [US/US]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US). YUAN, Jun [US/US]; 40 Spruce Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). RACHWAL, Stanislaw [PL/US]; 334 Knollglen, Irvine, CA 92614 (US).
(74) SHALTOU, Raafat, M.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/4985, A61P 25/00, C07D 498/04, 471/04 // (C07D 487/04, 241:00, 209:00) (C07D 498/04, 263:00, 241:00) (C07D 487/04, 241:00, 235:00) (C07D 471/04, 241:00, 221:00)
(11) WO 03/066635 (13) A1
(21) PCT/EP03/01308
(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0203020.3 8 Feb/fév 2002 GB (08.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • PIPERIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE LA PIPERIDINE
(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) ALVARO, Giuseppe [IT/IT]; Glaxo-SmithKline SpA, Via Alessandro Fleming

- 2, I-37135 Verona (IT). DI FABIO, Romano [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). TRANQUILLINI, Maria, Elvira [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). SPADA, Simone [IT/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT).
(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07D 487/04, A61K 31/4188, A61P 29/00 // (C07D 487/04, 235:00, 209:00)
(11) WO 03/066636 (13) A1
(21) PCT/US03/03449
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,309 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • INHIBITORS OF ALPHA L BETA 2 INTEGRIN MEDIATED CELL ADHESION
• INHIBITEURS D'ADHESION CELLULAIRE A MEDIATION PAR ALPHA-L BETA-2 INTEGRINE
(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-10 Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SIRCAR, Ila [US/US]; 4832 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US). MORNINGSTAR, Marshall [US/US]; 16R Hodder Lane, Framingham, MA 01702 (US). KAKUSHIMA, Masatoshi [JP/JP]; 13-12, Shin-ishikawa 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003 (JP). KAJI, Hidefumi [JP/JP]; 3-8-416, Kawagishi 2-chome, Toda-shi, Saitama 335-0015 (JP). KAWAGUCHI, Takayuki [JP/JP]; 24-5-2005, Kita-ohtsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP). KUME, Toshiyuki [JP/JP]; 1151-2, Ooaza-Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).
(74) MURPHY, Jr., Gerald, M.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
(51)⁷ C07D 495/04, A61K 31/4365, 31/435
(11) WO 03/066637 (13) A1
(21) PCT/HU02/00157
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) en (26) en
(30) P 0200438 6 Feb/fév 2002 HU (06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • POLYMORPHS OF CLOPIDOGREL HYDROCHLORIDE AND THEIR USE AS ANTITHROMBOTIC COMPOUNDS
• POLYMORPHES D'HYDROCHLORURE DE CLOPIDOGREL ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QUE COMPOSES ANTITHROMBOTIQUES
(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁRT. [HU/HU]; Keresztúti út 30-38, H-1106 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KÓTAY NAGY, Péter [HU/HU]; Nagymező u. 73, H-2600 Vác (HU). BARKÓCZY, József [HU/HU]; Szirom u. 4-6/B, H-1016 Budapest (HU). SIMIG, Gyula [HU/HU]; Hollósy S. u. 25, H-1126 Budapest (HU). SZENT KIRÁLYI, Zsuzsa [HU/HU]; Tűzliliom u. 51, H-1223 Budapest (HU). GREGOR, Tamás [HU/HU]; Vágóhid u. 7, H-2141 Csömör (HU). FARKAS, Béla [HU/HU]; Stadion u. 2, H-8200 Veszprém (HU). VERECZKEYNÉ DONÁTH, Györgyi [HU/HU]; Lajos u. 49/b, H-1036 Budapest (HU). NAGY, Kálmán [HU/HU]; Turista u. 2/a, H-1025 Budapest (HU). KÖRTVÉLYESSY, Gyuláné [HU/HU]; Bimbó út 30, H-1022 Budapest (HU).
(74) ADVOPATENT; Office of Patent and Trademarks 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07D 515/22, A61K 31/50, A61P 35/00
(11) WO 03/066638 (13) A2
(21) PCT/GB03/00481
(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202544.3 4 Feb/fév 2002 GB (04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • THE SYNTHESIS OF NATURALLY OCCURING ECTEINASCIDINS AND RELATED COMPOUNDS

• SYNTHÈSE D'ECTEINASCIDINES NATURELLES ET COMPOSÉS ASSOCIÉS

- (71) PHARMA MAR, S.A.U. [ES/ES]; Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MENCHACA, Roberto [ES/ES]; Pharma Mar, S.A.U., Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). MARTÍNEZ, Valentín [ES/ES]; Pharma Mar, S.A.U., Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). RODRÍGUEZ, Roberto [ES/ES]; Pharma Mar, S.A.U., Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). RODRÍGUEZ, Natividad [ES/ES]; Pharma Mar, S.A.U., Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). GALLEGÓ, Pilar [ES/ES]; Pharma Mar, S.A.U., Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). CUEVAS, Carmen [ES/ES]; Pharma Mar, S.A.U., Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). MUNT, Simon [GB/ES]; Pharma Mar, S.A.U., Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES). MANZANARES, Ignacio [ES/ES]; Pharma Mar, S.A.U., Polígono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid (ES).

- (74) RUFFLES, Graham, Keith; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F

(11) WO 03/066639 (13) A2

(21) PCT/US03/04280

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,520 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHODS FOR IDENTIFYING TARGETING DOMAINS AND METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME

• PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE DOMAINES DE CIBLAGE, PROCÉDES D'UTILISATION DE POLYNUCLEOTIDES ET DE POLYPEPTIDES CORRESPONDANTS CODANT LESDITS

DOMAINES, ET COMPOSITIONS CONTENANT LESDITS POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES CORRESPONDANTS

- (71) GEORGETOWN UNIVERSITY MEDICAL CENTER [US/US]; 177 Building D, 4000 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WELLSTEIN, Anton [DE/US]; 4406 Volta Place, N.W., Washington, DC 20007 (US). MCDONNELL, Kevin, J. [US/US]; 4840 MacArthur Blvd., N.W. Apt.B106, Washington, D.C. 20007 (US). NGAIZA, Justinian, R. [TZ/US]; 5564 Sully Lake Drive, Centreville, VA 20120 (US).

- (74) REMENICK, James et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tyson's Blvd., Suite 300, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07F 1/02

(11) WO 03/066640 (13) A1

(21) PCT/EP03/01034

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 680.8 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALKYL LITHIUM COMPOUNDS BY MEANS OF SPRAYING OF LITHIUM METAL

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE COMPOSÉS D'ALKYLLITHIUM PAR PULVÉRISATION DE METAL LITHIUM

- (71) CHEMETALL GMBH [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DOLLING, Eike [DE/DE]; Nansenweg 6, 38642 Goslar (DE). KALETKA, Günther [DE/DE]; August-Grotehenne Strasse 32, 38685 Langelsheim (DE).

- (74) UPPENA, Franz; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 7/28, 7/08, C07D 333/78, C08F 4/645, 10/00

(11) WO 03/066641 (13) A1

(21) PCT/JP03/01215

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032560 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • TRANSITION METAL COMPLEXES, LIGANDS, POLYMERIZATION CATALYSTS FOR OLEFINS, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF OLEFIN POLYMERS

• COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION, LIGANDS, CATALYSEURS DE POLYMERISATION POUR OLEFINES, ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE POLYMERES D'OLEFINES

- (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) HANAOKA, Hidenori [JP/JP]; 1-23-39, Nipponbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP). SENDA, Taichi [JP/JP]; 11, Zushiokunagamichi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8455 (JP). YOSHIKAWA, Eiji [JP/JP]; 1-2-40, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845 (JP). KOBAYASHI, Satoshi [JP/JP]; 2-13-10-201, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP).

- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/06

(11) WO 03/066642 (13) A1

(21) PCT/EP03/01245

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 361.8 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PHOSPHORUS CHELATE COMPOUNDS
• CHELATES DE PHOSPHORE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHLERS, Wolfgang [DE/DE]; Brauereistrasse 3, 67549 Worms (DE). PA-CIELLO, Rocco [US/DE]; Seebacherstrasse 70, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) POHL, Michael; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 9/50

(11) WO 03/066643 (13) A1

(21) PCT/JP03/01055

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26490 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(30) 2002-41204 19 Feb/fév 2002 JP
(19.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING TERTIARY PHOSPHINE HAVING BULKY HYDROCARBON GROUP BONDED
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PHOSPHINE TERTIAIRE A GROUPE HYDROCARBONE VOLUMINEUX LIE

(71) HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-20, Nihonbashi Hongoku-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEHARA, Shinya [JP/JP]; Casa Grand Mer 202, 470-8, Aikou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035 (JP). IWAZAKI, Hideyuki [JP/JP]; Corpo Nakatomi 201, 1096, Toda, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ C07F 15/02, C01G 49/08, H01F 1/37

(11) WO 03/066644 (13) A1

(21) PCT/JP03/01050

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27156 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ORGANIC SUBSTANCE HAVING FERRITE BONDED THERETO AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• SUBSTANCE ORGANIQUE LIEE A UNE FERRITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) THE CIRCLE FOR THE PROMOTION OF SCIENCE AND ENGINEERING [JP/JP]; 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANDA, Hiroshi [JP/JP]; 1-17-16, Sakurajosui, Setagaya-ku, Tokyo 156-0045 (JP). ABE, Masanori [JP/JP]; 5-8-502, Kitaminemachi, Ota-ku, Tokyo 145-0073 (JP). HASEGAWA, Makoto [JP/JP]; 4-23-8-103, Chuorinkan, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H

(11) WO 03/066645 (13) A2

(21) PCT/US03/03193

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,569 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BASE-LABELED NUCLEOSIDES AND NUCLEOTIDES
• NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES ETIQUETES A LA BASE

(71) PIERCE MILWAUKEE LLC [US/US]; 2202 N. Bartlett Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRUICKSHANK, Kenneth [US/US]; 1028 Kennesaw Court, Naperville, IL 60540 (US). LING, Ren [US/US]; 18315 Surrey Lane, Brookfield, WI 53045 (US).

(74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07H

(11) WO 03/066646 (13) A2

(21) PCT/US03/03830

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,377 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 10/226,400 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MACROCYCLIC MODULE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE MODULES MACROCYCLIQUES

(71) COVALENT PARTNERS, LLC [US/US]; 330 Beach Road, Burlingame, CA 94010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRIESEL, Josh [US/US]; 70 Liberty #3, San Francisco, CA 94110 (US). KARPISHIN, Timothy, B. [US/US]; 3030 Todd Court, Castro Valley, CA 94546 (US). BIVIN, Donald, B. [US/US]; 5224 Shafter Avenue, Oakland, CA 94618 (US). MERRILL, Grant [US/US]; 2462 40th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). EDELSTEIN, Martin, Stuart [US/US]; 1126 Blythe Street, Foster City, CA 94404 (US). SMITH, Thomas, H. [US/US]; 2041 Greenwood Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). WHITEFORD, Jeffery, A. [US/US]; 1908 Valdez Avenue, Belmont, CA 94002 (US). JONAS, Robert, Thomas [US/US]; 3103 David Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) SHORTLE, Rebecca et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07H 11/00

(11) WO 03/066647 (13) A2

(21) PCT/FR03/00345

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01327 5 Feb/fév 2002 FR
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYNTHESIS OF INOSITOLPHOSPHATE GLYCAN MOLECULES: TREATMENT OF CELL PROLIFERATION DISORDERS AND METABOLIC DISORDERS CHARACTERIZED BY INSULIN RESISTANCE

• SYNTHÈSE DE MOLECULES DE TYPE INOSITOLPHOSPHATE GLYCANE: TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE ET DE DESORDRES METABOLIQUES CARACTERISES PAR UNE RESISTANCE A L'INSULINE

(71) (CNRS) CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE DE CAEN BASSE NORMANDIE [FR/FR]; Esplanade de la Paix, F-14000 Caen (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAPLEUR, Yves, Jean, Marcel [FR/FR]; 4, rue du Docteur Friot, F-54000 Nancy (FR). BOGDANOWICZ, Patrick, Didier [FR/FR]; 210, rue Caponière, F-14000 Caen (FR). CHRETIEN, Françoise [FR/FR]; 16, allée des Chênes, F-54500 Vandœuvre (FR). PUJOL, Jean-Pierre, Antoine [FR/FR]; 16, rue des Violettes, F-14440 Douvres la Délivrande (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07H 15/22

(11) WO 03/066648 (13) A1

(21) PCT/KR02/01268

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-7495 8 Feb/fév 2002 KR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HETERODIMERIC CONJUGATES OF NEOMYCIN-OXAZOLIDINONE, THEIR PREPARATION AND THEIR USE

• CONJUGUES HETERODIMERIQUES DE NEOMYCINE-OXAZOLIDINONE,

LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1 Hawolkodong, Sungbuk-ku, 136-130 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Jaehoon [KR/KR]; #102-1403 Kukdonggreen Apt., 436 Oksoo-dong, Sungdong-ku, 133-759 Seoul (KR). LEE, Jongkook [KR/KR]; #4-806 JoongangHwakok-Heights Apt., 351-89 Hwakok7-dong, Kangseo-ku, 157-882 Seoul (KR). KWON, Miyeon [KR/KR]; #102-105 Hyundai Apt., Jamwon-dong, Seocho-ku, 137-030 Seoul (KR). PAE, Ae, Nim [KR/KR]; #2-405 Jangmi Apt., 7 Shincheon-dong, Songpa-ku, 138-240 Seoul (KR). KOH, Hun, Yeong [KR/KR]; #110-701 SK Bukhansancity Apt., 1353 Mia7-dong, Kangbuk-ku, 142-107 Seoul (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 C07H 21/00, A61K 31/7088, A61P 37/00

(11) WO 03/066649 (13) A1

(21) PCT/CA03/00135

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,195 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMMUNOSTIMULATORY, COVALENTLY LIPIDATED OLIGONUCLEOTIDES

• LIPIDO-OLIGONUCLEOTIDES COVALENTS ET IMMUNOSTIMULANTS

(71) BIOMIRA INC. [CA/CA]; 20011-94 Street, Edmonton, Alberta T6N 1H1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JIANG, Zi-Hua [CN/CA]; 2512-106 Street, Edmonton, Alberta T6J 4R8 (CA). KOGANTY, Rao, R. [CA/CA]; 11605-26 Avenue, Edmonton, Alberta T6J 3R3 (CA). YALAMATI, Damayanthi [IN/CA]; #107, 10633-31 Avenue, Edmonton, Alberta T6J 6T4 (CA). BAEK, Myung-Gi [KR/CA]; 2720-105 Street, Edmonton, Alberta T6J 4J3 (CA).

(74) SCHWARTZ, David, E. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/00

(11) WO 03/066650 (13) A2

(21) PCT/NO03/00045

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 0612 7 Feb/fév 2002 NO
(07.02.2002)(30) 60/354,515 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)(30) 2002 4987 16 Oct/oct 2002 NO
(16.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POST TRANSCRIPTIONAL SILENCING BY SHORT INTERFERING RNAS

• SUPPRESSION POST TRANSCRIPTIONNELLE DE L'EXPRESSION PAR DES ARN A INTERFERENCES COURTES

(71, 72) PRYDZ, Hans [NO/NO]; Holmenavn. 50, N-0376 Oslo (NO). WIIGER, Merete [NO/NO]; Haugane 29, N-3408 Tranby (NO). AMARZGUIOU, Mohammed [MA/NO]; Kirkeveien 82, N-0370 Oslo (NO). HOLEN, Torgeir [NO/NO]; Borgen. 15, N-0370 Oslo (NO). BABAIE, Eshrat [NO/NO]; Konvallvn. 26A, N-1338 Sandvika (NO).

(74) SIMONSEN, Kari, H. et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07H 21/00, 21/02, 21/04

(11) WO 03/066651 (13) A1

(21) PCT/SE03/00208

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,585 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS FOR SEPARATING OLIGONUCLEOTIDES

• METHODES DE SEPARATION D'OLIGONUCLEOTIDES

(71, 72) **KWIATKOWSKI, Marek** [SE/SE]; Lövsångarvägen 17, S-756 52 Uppsala (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-11485 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07H 21/04, A01N 61/00, C12N 15/87

(11) WO 03/066652 (13) A2

(21) PCT/US03/03355

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,377 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • JLP CYTOPLASMIC SCAFFOLDING PROTEIN AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME

• PROTEINE D'ECHAFAUDAGE CYTOPLASMIQUE JLP ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CELLE-CI

(71) **TEMPLE UNIVERSITY OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Clement, M.** [CN/US]; 9305 Asahton Road, Apt.D10, Philadelphia, PA 19114 (US). **DHANASEKARAN, N.** [US/US]; 103 Drakes Drum Drive, Bryn Mawr, PA19010-1126 (US). **REDDY, Premkumar, E.** [US/US]; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A.**; DRINKER BIDDLE & REATH LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07J

(11) WO 03/066653 (13) A2

(21) PCT/EP03/01115

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202564.1 4 Feb/fév 2002 GB (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL PROCESS

• NOUVEAU PROCÉDE

(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) **COOTE, Steven, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **NICE, Rosalyn, Kay** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **WIPPERMAN, Mark, David** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07J 31/00, A61K 31/57, A61P 5/44

(11) WO 03/066654 (13) A1

(21) PCT/EP03/01116

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202563.3 4 Feb/fév 2002 GB (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 6.ALPHA.,9.ALPHA-DIFLUORO-17.ALPHA.-(1-OXOPROPOXY-11.BETA.-HYDROXY-16.ALPHA.-METHYL-3-OXO-ANDROST-1,4-DIENE-17.BETA.-CARBOTHIOIC ACID

• PROCÉDE POUR PRÉPARER DE L'ACIDE 6.ALPHA., 9.ALPHA-DIFLUORO-17.ALPHA.-(1-OXOPROPOXY-11.BETA.-HYDROXY-16.ALPHA.-METHYL-3-OXO-ANDROST-1,4-DIENE-17.BETA.-CARBOTHIOIQUE

(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) **COOTE, Steven, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **NICE, Rosalyn, Kay** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **WIPPERMAN, Mark, David** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07J 31/00, A61K 31/56, A61P 5/44

(11) WO 03/066655 (13) A1

(21) PCT/GB03/00461

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,143 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AMORPHOUS FLUTICASONE 2-FUROATE, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF AND ITS CONVERSION TO THE CRYSTALLINE UNSOLVATED FORM

• NOUVEAUX COMPOSES

(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) **BIGGADIKE, Keith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **COOTE, Steven, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **NOGA, Brian** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **VAN OORT, Michiel, Mary** [CA/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07J 31/00, A61K 31/56, A61P 5/44

(11) WO 03/066656 (13) A1

(21) PCT/GB03/00478

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,010 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CRYSTALLINE COMPLEXES OF FLUTICASONE 2-FUROATE
• COMPLEXES CRISTALLINS DE FLUTICASONE 2-FUORATE

(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) BIGGADIKE, Keith [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). COOTE, Steven, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). CRAIG, Andrew [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leith, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). CROWE, David, Malcolm [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leith, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). JACEWICZ, Victor, Witold [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leith, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). MILLAN, Michael, John [AU/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leith, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). NICE, Rosalyn, Kay [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). NOGA, Brian [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). SEAGER, John, Frederick [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). THEOPHILUS, Andrew, Lewis [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 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 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07J 31/00

(11) WO 03/066657 (13) A1

(21) PCT/IB03/00479

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000102 6 Feb/fév 2002 IT (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING URSODEOXYCHOLIC ACID DUSULPHATE AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF

• PROCESSUS DE PREPARATION DE BISULFATE D'ACIDE URSODEOXYCHOLIQUE ET SELS DE CE COMPOSE REPODANT AUX NORMES PHARMACEUTIQUES

(71) ABC INTERNATIONAL PHARMA S.R.L. [IT/IT]; Corso Galileo Ferraris, 22, I-10121 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRAUDI, Alberto [IT/IT]; Regione Sant'Antonio, 1, I-10090 Cinzano (IT).

(74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07J 53/00

(11) WO 03/066658 (13) A2

(21) PCT/EP03/00906

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 278.0 2 Feb/fév 2002 DE (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVED METHOD FOR THE PREPARATION OF BETULIN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BETULINE AMELIORE

(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) SAUTER, Markus [DE/DE]; Feldbrückerweg 28, 55457 GENSINGEN (DE). BENDER, Carsten [DE/DE]; Gustav-Mahler-Strasse 4, 88444 UMMENDORF (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07J 63/00

(11) WO 03/066659 (13) A2

(21) PCT/EP03/00905

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 271.3 2 Feb/fév 2002 DE (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVED METHOD FOR OBTAINING BETULINIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION AMELIORE D'ACIDE BETULINIQUE

(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) SAUTER, Markus [DE/DE]; Feldbrückerweg 28, 55457 GENSINGEN (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07K
- (11) WO 03/066660 (13) A2
- (21) PCT/EP03/01217
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,376 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ASSEMBLY AND STABILIZATION OF ANTIBODY Fv FRAGMENTS VIA ANTIPARALLEL HETEROGENEOUS COILED COIL PEPTIDE REGIONS AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS ET METHODES D'ASSEMBLAGE ET DE STABILISATION DE FRAGMENTS FV D'ANTICORPS AU MOYEN DE REGIONS PEPTIDIQUES BISPIRALES HETEROGENES ANTIPARALLELES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES
- (71) IMMUNOLEX THERAPEUTICS APS [DK/DK]; c/o Statens Serum institut, Bldg. P2 Artillerivej 5, DK-Copenhag S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CATERER, Nigel, Robert [AU/DK]; Egilsgade 48 St. TV, DK-2300 Copenhagen S (DK). UTTENTAL, Lars, Otto [ES/DK]; Oesterbrogade 52, 2. th, DK-2100 Copenhagen East (DK). NEILSON, Rasmus, Wendelbo [DK/DK]; Ole Joergensens Gade 6 St. TV., DK-2200 Copenhagen N (DK).
- (74) SUËR, Steven, Johannes et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London WIM 6FQ (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07K
- (11) WO 03/066662 (13) A2
- (21) PCT/US03/03097
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,579 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PROTEIN PURIFICATION
- PURIFICATION DE PROTEINES
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) FAHRNER, Robert, L.; 3816 Pasadena Drive, San Mateo, CA 94403 (US). GORRELL, Jeffrey, R.; 2351 Bennington Drive, San Bruno, CA 94066 (US). LAZZARESCI, Kathlyn, Pham; 304 Catalpa Avenue, San Mateo, CA 94401 (US). LESTER, Philip, M.; 15766 Via Colusa, San Lorenzo, CA 94580 (US). PENG, David; 55 Parkside Avenue, Daly City, CA 94015 (US). BREECE, Timothy, N.; 3330 Scott Street, San Francisco, CA 94123 (US).
- (74) LEE, Wendy, M.; Genentech, Inc., MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 03/066661 (13) A2
- (21) PCT/US02/20712
- (22) 29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/303,220 3 Jul/juil 2001 US (03.07.2001)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • HUMAN DR4 ANTIBODIES AND USES THEREOF
- ANTICORPS HUMAINS DU DR4 ET UTILISATIONS
- (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)
- (30) 60/354,118 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PEPTIDES FOR RECOGNITION AND TARGETING OF GLIAL CELL TUMORS
- PEPTIDES UTILISES POUR RECONNAITRE ET CIBLER DES TUMEURS DE CELLULES GLIALES
- (71) AUBURN UNIVERSITY [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn University, AL 36849-5176 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAMOYLOVA, Tatiana, I. [UA/US]; 1374 Peachtree Circle, Auburn, AL 36830 (US). PETRENKO, Valery, A. [RU/US]; 2068 S. Evergreen Drive, Auburn, AL 36830 (US). COX, Nancy, R. [US/US]; 611 Elizabeth Drive, Auburn, AL 36830 (US). MORRISON, Nancy, E. [US/US]; 2265 Springwood Drive, Auburn, AL 36830 (US). BAKER, Henry, J. [US/US]; 1804 Creekwood Trail, Auburn, AL 36830 (US). GLOBA, Ludmila, P. [UA/US]; 700 W. Magnolia Ave., Apt J-11, Auburn, AL 36832 (US).
- (74) THORNE, Leigh, W. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C07K
- (11) WO 03/066664 (13) A2
- (21) PCT/US03/03451
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,270 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
- (30) 10/358,136 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COMPLEX TECHNOLOGIES USING ENZYMAIC PROTEIN HYDROLYSATE
- TECHNOLOGIES COMPLEXES UTILISANT UN HYDROLYSAT ENZYMATIQUE DE PROTEINE
- (71) GREEN EARTH INDUSTRIES, LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **PYNTIKOV, Alexander, V.**; 21184 Sundial Court, Ashburn, VA 20148 (US).

(74) **RICHARD, Dana, F.**; Green Earth Industries, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/066665 (13) A2

(21) PCT/US03/03452

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,270 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 10/358,137 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROTEOLYTIC FERMENTER
• FERMENTEUR PROTEOLYTIQUE

(71) **GREEN EARTH INDUSTRIES, LLC** [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **PYNTIKOV, Alexander, V.**; 21184 Sundial Court, Ashburn, VA 20148 (US). **SALERNO, Salvatore, P.**; 12213 Parkstream Terrace, Herndon, VA (US).

(74) **RICHARD, Dana, F.**; Green Earth Industries, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/066666 (13) A2

(21) PCT/US03/03750

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,548 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF VITAMIN D DEFICIENCY

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE DEFICIENCE EN VITAMIDE D

(71) **ACOLOGIX, INC.** [US/US]; 6121 Hollis Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKANO, Toshio** [JP/JP]; 3-9-1 Ohara, Kita-ku, Kobe, Hyogo 658-1222 (JP). **TSUGAWA, Naoko** [JP/JP]; 4-6-12 Uozakikita-machi, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0082 (JP). **NAKAGAWA, Kimie** [JP/JP]; 1-4-37 Nishiokamoto, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0073 (JP). **BLACHER, Russell, W.** [US/US]; 16800 Columbia Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **KUMAGAI, Yoshinari** [JP/US]; 2465 Shoreline Drive #201, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **KEDDIE, James, S.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07K

(11) WO 03/066667 (13) A2

(21) PCT/US03/03986

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,648 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 60/355,660 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 10/262,476 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SUBMICROLITER REACTIONS WITH NUCLEIC ACIDS OR PROTEINS

• METHODE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE REACTIONS INFÉRIEURES A UN MICROLITRE A L'AIDE D'ACIDES NUCLEIQUES OU DE PROTEINES

(71) **AMERSHAM BIOSCIENCES (SV) CORPORATION** [US/US]; 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **JOVANOVIĆ, Stevan, Bogdan**; 723 Hazel Street, Livermore, CA 94550 (US). **SALAS-SOLANO, Oscar**; Apt. 402, 3600 21st Street, San Francisco, CA 94114 (US). **LI, Jeng-Thun**; 2773 Camino Casa Buena, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **BECKER, Daniel, M.** 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/066668 (13) A2

(21) PCT/US03/05865

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,007 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE
• PEPTIDE DEFORMYLASE

(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) **BUTLER, Karlene, H.** [US/US]; 844 Broadfield Drive, Newark, DE 19713 (US). **FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Miller Road, Arden, DE 19810 (US). **GUTTERIDGE, Steven** [US/US]; 4 Austin Road, Wilmington, DE 19810 (US). **HARVELL, Leslie, T.** [US/US]; 103 Edward Lee Court, Newark, DE 19713 (US).

(74) **CHRISTENBURY, Lynne, M.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07K 1/00

(11) WO 03/066669 (13) A2

(21) PCT/US03/03269

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,386 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR REMOVING PROTEIN AGGREGATES AND VIRUS FROM A PROTEIN SOLUTION

• PROCÉDE VISANT A EXTRAIRE DES AGREGATS DE PROTEINES ET DES

- VIRUS D'UNE SOLUTION PROTEINIQUE
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; HUBBARD, John Dana, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) **SIWAK, Marty**; 16 Canterbury Hill Rd., Topsfield, MA 01983 (US). **AN, Hong**; 5 Reeve Street, Acton, MA 01720 (US). **CORMIER, Jason R.**; 44 Marianne Road, Waltham, MA 02452 (US). **KINZLMAIER, Dana**; 86 Concord Street, Acton, MA 01854 (US).
- (74) **HUBBARD, JOHN DANA**; Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 5/00**
- (11) **WO 03/066670** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00147
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,231 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES**
• **PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES**
- (71) **SALPEP BIOTECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; 208 Silverhill Crescent, N.W., Calgary, Alberta T3B 3Y3 (CA).
- (72) **MATHISON, Ronald**; 208 Silverhill Crescent, Calgary, Alberta T3B 3Y3 (CA).
- (74) **RAE, Patricia, A.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C07K 5/083, C12N 9/99, A61K 38/55, A61P 11/00, 43/00**
- (11) **WO 03/066671** (13) A1
- (21) PCT/JP03/01153
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-27634 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** JP
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **HETEROCYCLIC COMPOUNDS HAVING ELASTASE-INHIBITING ACTIVITY AND INTERMEDIATES THEREOF**
• **COMPOSES HETEROCYCLIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE L'ELASTASE ET INTERMEDIAIRES DE CEUX-CI**
- (71) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Fuminori** [JP/JP]; 3-1-21, Ibukidaihigashi-machi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242 (JP). **DEGUCHI, Takashi** [JP/JP]; 1351-3-1107, Kuruma-Aza-Suganoike, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0111 (JP). **SHIRATAKE, Ryotaro** [JP/JP]; 3-1-32-604, Daido, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0052 (JP). **OKAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-23-15-303, Ozone, Toyonaka-shi, Osaka 561-0813 (JP). **KUROMIYA, Akemi** [JP/JP]; 6-9-14, Haizuka, Daito-shi, Osaka 574-0043 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.**; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 5/10, 7/06, 7/08, 14/00, A61K 38/04, 38/16, A61P 1/04, 3/06, 3/10, 5/00, 9/12, 25/00, 25/04, 43/00, A23L 1/305**
- (11) **WO 03/066672** (13) A1
- (21) PCT/JP03/01333
- (22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-32419 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** JP
- (30) 2002-205063 **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)** JP
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **PEPTIDES**
• **PEPTIDES**
- (71) **NAKOSHI, Hideo** [JP/JP]; 10-9-103, Omaru, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SAKAMOTO, Kenji** [JP/JP]; c/o, Sakamoto Bio Co., Ltd., 25, Aza Kourokuzawa, Memeki, Yuuwamachi, Kawabe-gun, Akita 010-1233 (JP).
- (74) **NAKOSHI, Hideo et al. / etc.**; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingu-mae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07K 5/12, C07C 279/14, C07D 235/18, A61K 38/04, 31/44, 38/55**
- (11) **WO 03/066673** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00148
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/068,905 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **HISTOGRANIN-LIKE PEPTIDES AND NON-PEPTIDES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF**
• **DERIVES PEPTIDIQUES ET NON PEPTIDIQUES DE TYPE HISTOGRANINE, PROCÉDES POUR LEUR PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) **UNIVERSITY OF OTTAWA** [CA/CA]; 88 King Edward Avenue, Ottawa, Ontario K1N 6N5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMAIRE, Simon** [CA/CA]; 16 Algonquin, Aylmer, Quebec J9J 1A7 (CA). **BERNATCHEZ-LEMAIRE, Irma** [CA/CA]; 16 Algonquin, Aylmer, Quebec J9J 1A7 (CA). **LE, Hoang-Tanh** [FR/CA]; 199 Kent Street, Apartment 504, Ottawa, Ontario K2P 2K8 (CA).
- (74) **SCHWARTZ, Dave, E. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07K 14/005**
- (11) **WO 03/066674** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00530

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202769.6 6 Feb/fév 2002 GB
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VIRAL CD30 POLYPEPTIDE

• POLYPEPTIDE CD30 VIRAL

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALCAMI, Antonio [ES/GB]; Department of Medicine, University of Cambridge, Addenbrookes Hospital, Level 5 Box 157 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ (GB). SARAIVA, Margarida [PT/GB]; Laboratory of Immunoregulation, National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London, Greater London NW7 1AA (GB).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07K 14/415, C12N 15/82, C07K 16/16, G01N 33/50, C12N 5/10, A01H 1/04

(11) WO 03/066675 (13) A1

(21) PCT/NL03/00091

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075565.8 8 Feb/fév 2002 EP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GENE CONFERRING RESISTANCE TO PHYTOPHTHORA INFESTANS (LATE-BLIGHT) IN SOLANACEA

• GENE PROTEGEANT LES SOLANACEAE CONTRE LE PHYTOPHTHORA INFESTANS (MILDIOU)

(71) KWECK- EN RESEARCHBEDRIJF AGRICO B.V. [NL/NL]; Burchtweg 17, NL-8314 PP Bant (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEFS, Josephus, Jacobus, Hendricus, Maria [NL/NL]; Naardenstraat 8, NL-8304 EJ Emmeloord (NL). VAN DER VOSSSEN, Edwin, Andries, Gerard [NL/NL]; Oostlaan 20, NL-3572 ZM Utrecht (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/475, C12N 15/12

(11) WO 03/066676 (13) A1

(21) PCT/IT02/00065

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRODUCTION PROCESS OF RECOMBINANT PLACENTAL GROWTH FACTOR

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN FACTEUR DE CROISSANCE PLACENTAIRE RECOMBINANT

(71) GEYMONAT S.P.A. [IT/IT]; Via S. Anna, 2, I-03012 Anagni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGLIONE, Domenico [IT/IT]; Via della Peschiera, 20, I-03012 Anagni (IT). BATTISTI, Mauro [IT/IT]; Viale degli Eroi, 16, I-00032 Carpineto (IT). CONTI, Ettore [IT/IT]; Via Toscana, 1 Res. "Colli del Vitaro", I-00040 Rocca di Papa (IT). SALVIA, Giuseppe [IT/IT]; Via Andrea Doria, 39, I-95123 Catania (IT). TUCCI, Marina [IT/IT]; Via Sanità, 40, I-03012 Anagni (IT).

(74) GERMINARIO, Claudio et al. / etc.; Società Italiani Brevetti, Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/485, 14/71, G01N 33/566, C07K 16/22, 16/28

(11) WO 03/066677 (13) A1

(21) PCT/JP02/09332

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28780 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EGF/EGFR COMPLEX

• COMPLEXE EGF/EGFR

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD [JP/JP]; 1-7, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOYAMA, Shigeyuki [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, Riken, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). OGISO, Hideo [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, Riken, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). SHIROUZU, Mikako [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, Riken, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). NUREKI, Osamu [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, Riken, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). ISHITANI, Ryuichiro [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, Riken, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). SAITO, Kazuki [JP/JP]; 3-20-20-501, Akehara, Kashiwa-shi, Chiba 277-0843 (JP). MATSUSUE, Tomokazu [JP/JP]; c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 1-7, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). NAKAO, Naoki [JP/JP]; c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 1-7, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). MURAMATSU, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 1-7, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). SHINOZAKI, Mikihiro [JP/JP]; c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 1-7, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K 14/61, 14/54, 14/535, G06F 17/30

(11) WO 03/066678 (13) A1

(21) PCT/AU03/00137

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0397 8 Feb/fév 2002 AU
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMMON PROTEIN SURFACE SHAPES AND USES THEREFOR
• FORMES DE SURFACE DE PROTEINES COMMUNES ET LEURS UTILISATIONS

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St Lucia, Brisbane, Queensland 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMYTHE, Mark, Leslie [AU/AU]; 8 Morgan Terrace, Bardon, Queensland 4065 (AU). TRAN, Tran, Trung [AU/AU]; 89 Daisy Hill Road, Daisy Hill, Queensland 4127 (AU). BRYANT, Darryn [AU/AU]; 3/71 Macquarie Street, St Lucia, Queensland 4067 (AU). LONG, Stephen [AU/AU]; 89 Reuben Street, Holland Park, Queensland 4152 (AU). ADAMS, Peter [AU/AU]; 850 London Road, Chandler, Queensland 4155 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07K 14/705, 16/30, G01N 33/574, A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00

(11) WO 03/066679 (13) A1

(21) PCT/AU03/00135

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0364 7 Feb/fév 2002 AU
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RHAMNOSE BINDING PROTEIN
• PROTEINE FIXANT LE RHAMNOSE

(71) SOLBEC PHARMACEUTICALS LIMITED [AU/AU]; Level 1, 10 Stirling Highway, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPSCOMBE, Richard, J [AU/AU]; Level 21, 97 St Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU). CARTER, Stephen, John [AU/AU]; 8 Baybury Rise, Woodvale, Western Australia 6026 (AU). RUANE, Michael [AU/AU]; 167 Ardross Street, Applecross, Western Australia 6153 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07K 14/705

(11) WO 03/066680 (13) A2

(21) PCT/CA03/00177

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,525 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(30) 60/380,293 15 May/mai 2002 US
(15.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTIGENS FOR IMMUNOCONTRA-CEPTION
• ANTIGENES POUR L'IMMUNOCON-TRACEPTION

(71) IMMUNOVACCINE TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; Suite 303, 1819 Granville Street, Halifax, Nova Scotia B3J 3R1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Robert, George [CA/CA]; 18 Swanton Avenue, Dartmouth, Nova Scotia B2W 2C4 (CA). MANSOUR, Marc [CA/CA]; 45 Oxford Street, #42, Halifax, Nova Scotia, B3H 3Z3 (CA). POHAJDAK, Bill [CA/CA]; 83 Shrewsbury Road, Dartmouth, Nova Scotia, B2V 2C4 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C07K 14/76

(11) WO 03/066681 (13) A1

(21) PCT/GB03/00474

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202633.4 5 Feb/fév 2002 GB
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STABILIZATION OF PROTEIN PREPARATIONS

• STABILISATION DANS LES PREPARATIONS A BASE DE PROTEINES

(71) DELTA BIOTECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERKLE, Werner [DE/GB]; The Penthouse, Flat 4, 13 Park Valley, The Park, Nottingham NG7 1BS (GB).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08B 37/08

(11) WO 03/066682 (13) A1

(21) PCT/IB03/00074

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) P.352079 7 Feb/fév 2002 PL
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DEPROTEINIZATION OF CHITOSAN
• PROCEDE DE DEPROTEINISATION DE CHITOSANE

(71) ABBOTT LABORATORIES DE COSTA RICA LTD [BS/BS]; Sassoon House, Shirley Street and Victoria Avenue, Nassau, Island of New Providence (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRUSZCZYK, Henryk [PL/PL]; ul. Tuwima 8 m.29, 95-100 Zgierz (PL). KUCHARSKA, Magdalena [PL/PL]; ul. Kostki Napierskiego 2 m.39, 94-056 Lodz (PL). NIEKRASZEWICZ, Antoni [PL/PL]; ul. Wici 72 m.9, 91-157 Lodz (PL). URBANOWSKI, Alojzy [PL/PL]; ul. Limbowa 41, 92-015 Lodz (PL). WESOŁOWSKA, Ewa [PL/PL]; ul. Elsnera 9 m.36, 92-504 Lodz (PL). CIECHANSKA, Danuta [PL/PL]; ul. Białostocka 25 m.1, 93-355 Lodz (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ C08B 37/08, A23L 1/312, 1/30

(11) WO 03/066683 (13) A1

(21) PCT/JP03/00890

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-027932 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(30) 2002-288947 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MUCOPOLYSACCHARIDES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• MUCOPOLYSACCHARIDES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) KACHI, Gasho [JP/JP]; 1-7-17, Higashi-yaguchi, Ota-ku, Tokyo 146-0094 (JP).

(74) HAGIWARA, Yasushi et al. / etc.; Kanemoto, Kameya, Hagiwara and Inoue, Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C08F

(11) WO 03/066684 (13) A2

(21) PCT/US03/01491

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,529 18 Jan/jan 2002 US
(18.01.2002)

(30) 10/346,300 17 Jan/jan 2003 US
(17.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POROUS POLYMERS: COMPOSITIONS AND USES THEREOF

• POLYMERES POREUX, LEURS COMPOSITIONS ET UTILISATIONS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUTLU, Senol [TR/US]; 985 Northwood Street #1, Ann Arbor, MI 48103 (US). SELVAGANAPATHY, Ponnambalam [IN/US]; 1801 Willowtree Lane #1B3, Ann Arbor, MI 48105 (US). MASTRANGELO, Carlos, H. [US/US]; 200 Brookside Drive, Apt. H, Andover, MA 01810 (US). SVEC,

Frantisek [US/US]; 1 Dow Court, Alameda, CA 94501 (US). FRECHET, Jean, M., J. [US/US]; 6414 Swainland Road, Oakland, CA 94611 (US). YU, Cong [US/US]; 2206 Haste Street #15, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 2/00

(11) WO 03/066685 (13) A2

(21) PCT/US03/02921

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/073,820 11 Feb/fév 2002 US
(11.02.2002)

(30) 10/337,225 6 Jan/jan 2003 US
(06.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CHAIN TRANSFER AGENTS FOR RAFT POLYMERIZATION IN AQUEOUS MEDIA

• AGENTS DE TRANSFERT DE CHAÎNE POUR POLYMERISATION RAFT EN MILIEU AQUEUX

(63) US 10/337,22 (CON)
6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
US 10/073,820 (CIP)
11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI [US/US]; 2609 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39406 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McCORMICK, Charles, L. [US/US]; 2 North Point, Hattiesburg, MS 39402 (US). DONOVAN, Michael, S. [US/US]; 3317 West 4th Street, Apt. 18, Hattiesburg, MS 39401 (US). LOWE, Andrew, B. [GB/US]; 3317 West 4th Street, Apt. 80, Hattiesburg, MS 39401 (US). SUMERLIN, Brent, S. [US/US]; 100 Foxgate Avenue, N° 36F, Hattiesburg, MS 39402 (US). THOMAS, David, B. [US/US]; 4124 West 4th Street, Apt. 203, Hattiesburg, MS 39401 (US).

(74) WAGNER, Richard, W. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08F 2/44, 292/00, C08K 3/34, C09K 9/00

(11) WO 03/066686 (13) A1

(21) PCT/KR03/00140

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0006216 4 Feb/fév 2002 KR
(04.02.2002)

(30) 10-2003-0001520 10 Jan/jan 2003 KR
(10.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ORGANIC-INORGANIC NANOCOMPOSITE AND PREPARATION THEREOF

• NANOCOMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Hee-Jung [KR/KR]; 3-326 LG apt., 386-1 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). KIM, Dong-Ryul [KR/KR]; 109-1102 Hana apt., Sinsong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-345 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 C08F 2/46, 20/00, 12/00, C08L 101/00, C08G 77/38

(11) WO 03/066687 (13) A2

(21) PCT/EP03/00819

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405070.0 4 Feb/fév 2002 EP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SURFACE-ACTIVE PHOTOINITIATORS

• PHOTO-INITIATEURS TENSIOACTIFS

(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) BAUDIN, Gisèle [CH/CH]; Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). JUNG, Tunja [DE/DE]; Eggbergstrasse 19, 79618 Rheinfelden-Herten (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, Patentabteilung, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C08F 2/50

(11) WO 03/066688 (13) A1

(21) PCT/EP03/00820

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405069.2 4 Feb/fév 2002 EP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SURFACE-ACTIVE SILOXANE PHOTOINITIATORS
• PHOTOAMORCEURS TENSIO-ACTIFS A BASE DE SILOXANES

(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) BAUDIN, Gisèle [CH/CH]; Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). JUNG, Tunja [DE/DE]; Eggbergstrasse 19, 79618 Rheinfelden-Herten (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C08F 8/26, 8/42, G01N 24/00, 30/88, 30/06

(11) WO 03/066689 (13) A1

(21) PCT/JP03/00450

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-11265 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(30) 2002-21009 30 Jan/jan 2002 JP (30.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING VINYL POLYMER, VINYL POLYMER, AND CURABLE COMPOSITION

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE DE VINYLE, POLYMÈRE DE VINYLE ET COMPOSITION DURCISABLE

(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) KITANO, Kenichi [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). HIROTA, Akihisa [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). TAKEDA, Masanao [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). TANAKA, Kosuke [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). NAKAGAWA, Yoshiki [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). HAGIMORI, Shigeru [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). FURUKAWA, Naoki [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). ONO, Shigeki [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). FUJITA, Nao [JP/JP]; c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 8/28, 6/00, 16/38, C08L 29/14, C08K 5/00

(11) WO 03/066690 (13) A1

(21) PCT/JP03/01327

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30487 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(30) 2002-147345 22 May/mai 2002 JP (22.05.2002)

(30) 2003-6019 14 Jan/jan 2003 JP (14.01.2003)

(30) 2003-6020 14 Jan/jan 2003 JP (14.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYVINYLACETAL RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• RESINE D'ACETAL DE POLYVINYLE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CETTE RESINE

(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASHIKO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Omi-Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP). KAWANISHI, Toshiaki [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Omi-Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP). MATSUNAGA, Koichi [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Omi-Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP). TSUZUKI, Manabu [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Omi-Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP). MATSUOTO, Kazumasa [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Omi-Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP). GOTO, Koki [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiba Kojo, 6, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8588 (JP). WATANABE, Hitoshi [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chiba Kojo, 6, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8588 (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C08F 26/08, 26/10, 218/02

(11) WO 03/066691 (13) A1

(21) PCT/US03/03216

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,753 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROLIFEROUS COPOLYMER OF VINYL PYRROLIDONE AND VINYL ACETATE

• COPOLYMÈRE PROLIFÈRE DE PYRROLIDONE DE VINYLE ET D'ACÉTATE DE VINYLE

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) MALAWER, Edward, G.; 24 Terrace Road, Wayne, NJ 07470 (US). CULLEN, James, P.; 209 Mattioli Drive, Bartonsville,

PA 18321 (US). WU, Chi-San; 12 Ashburn Road, Wayne, NJ 07470 (US). SENAK, Laurence; 27 Brookside Place, Livingston, NJ 07039 (US). DREFKO, William, J.; 43 Pavinia Avenue, Kearny, NJ 07032 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; Legal Dept., Bldg. 10, International Specialty Products, 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 220/12, 220/06, 220/52, C09D 17/00, C08J 3/205

(11) WO 03/066692 (13) A1

(21) PCT/FR03/00317

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01535 8 Feb/fév 2002 FR (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AGENTS BINDING AND MODIFYING RHEOLOGY

• AGENT LIANT ET MODIFICATEUR DE RHEOLOGIE

(71) COATEX S.A.S. [FR/FR]; 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLANCHARD, Pierre [FR/FR]; 63, chemin de Budron, F-01600 Reyrieux (FR). HUSSON, Maurice [FR/FR]; 4, rue Jean Moulin, F-51000 Chalons en Champagne (FR).

(74) HESSANT, Eric; Coatex S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 220/24, 222/18, C07C 45/68, C09D 4/00

(11) WO 03/066693 (13) A1

(21) PCT/EP03/00818

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 02405071.8 4 Feb/fév 2002 EP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLUORINATED PHOTOINITIATORS IN HIGHLY FLUORINATED MONOMERS

• PHOTO-INITIATEURS FLUORES DANS DES MONOMERES HAUTEMENT FLUORES

(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) BAUDIN, Gisèle [CH/CH]; Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). JUNG, Tunja [DE/DE]; Eggbergstrasse 19, 79618 Rheinfelden-Herten (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 279/02, C09D 151/06

(11) WO 03/066694 (13) A1

(21) PCT/JP03/01220

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30084 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODIFIED POLYMER AND COATING MATERIAL

• POLYMERE MODIFIE ET MATERIAU DE REVETEMENT

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAHARA, Shizuo [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). TANAKA, Yasushi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 283/12, 285/00, C08L 51/08, 51/04

(11) WO 03/066695 (13) A2

(21) PCT/EP03/00267

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 06 518.7 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(30) 102 36 240.8 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CORE-SHELL STRUCTURED SILICONE RUBBER GRAFT POLYMERS, IMPACT-RESISTANT MODIFIED MOLDING COMPOUNDS AND MOLDED BODIES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• COPOLYMERISATS GREFFES DE CAOUTCHOUC DE SILICONE A STRUCTURE NOYAU-ENVELOPPE, MATIERE DE MOULAGE A RESILIENCE MODIFIEE ET CORPS MOULES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) SCHULTES, Klaus [DE/DE]; Heinrich-von-Brentano-Strasse 17, 65197 Wiesbaden (DE). MÜLLER, Reiner [DE/DE]; Schullerstrasse 12, 64584 Biebesheim (DE). HÖSS, Werner [DE/DE]; Hohe Bergstrasse 43, 63150 Heusenstamm (DE). ALBRECHT, Klaus [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 20, 55129 Mainz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 297/04, 287/00

(11) WO 03/066696 (13) A1

(21) PCT/NL03/00093

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,210 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL BLOCK COPOLYMERS AND METHOD FOR MAKING SAME

• NOUVEAU COPOLYMERES BLOCS ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANDLIN, Dale, L. Jr. [US/US]; 14211 Heathermill Pl., Houston, TX 77077 (US). WILLIS, Carl, L. [US/US]; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US). BENING, Robert, C. [US/US]; 21807 Cayman Point Drive, Katy, TX 77450 (US). STERNA, Larry, L. [US/US]; 10310 Sugar Hill Drive, Houston, TX 77042 (US).

(74) BEETZ, Tom; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C08F 297/04, 8/04, 287/00, C08L 53/02, 91/00

(11) WO 03/066697 (13) A1

(21) PCT/NL03/00094

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,210 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(30) 10/209,285 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ARTICLES PREPARED FROM HYDROGENATED CONTROLLED DISTRIBUTION BLOCK COPOLYMERS

• ARTICLES OBTENUS A PARTIR DE COPOLYMERES SEQUENCES HYDROGENES A DISTRIBUTION COMMANDEE

(71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM AMSTERDAM (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANDLIN, Dale, L. Jr. [US/US]; 14211 Heathermill Pl., Houston, TX 77077 (US). WILLIS, Carl, L. [US/US]; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US). CLAWSON, Margaret, A., B. [US/US]; 14023 Britoak Lane, Houston, TX 77079 (US). DE GROOT, Hendrik [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-B-1348 Ottignies-LLN (BE). EIDEN, Keith, E. [US/US]; 810 Reinicke, Houston, TX 77077 (US).

(74) BEETZ, Tom; DE VRIES & METMAN, Overschiestraat 180, NL-1062 XK AMSTERDAM (NL) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 297/08

(11) WO 03/066698 (13) A1

(21) PCT/EP03/01042

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002578.9 4 Feb/fév 2002 EP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FILM WITH HIGH IMPACT STRENGTH

• FILM A FORTE RESISTANCE AUX CHOCS

(71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÄÄRILÄ, Jari [FI/FI]; Partiomiehentie 1 B 31, FIN-06100 Porvoo (FI). ORA, Marja [FI/FI]; Malvatie 19 A, FIN-01390 Vantaa (FI). SIVONEN, Tuula [FI/FI]; Harmaa-haikarankuja 1 C 21, FIN-00940 Helsinki (FI). VAHTERI, Markku [FI/FI]; Tapani Löfvinginkatu 2-4 B 9, FIN-06100 Porvoo (FI).

(74) KADOR & PARTNER; Corneliusstr. 15, D-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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08F 297/08, 210/16, 210/02

(11) WO 03/066699 (13) A1

(21) PCT/GB03/00480

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002578.9 4 Feb/fév 2002 EP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYMER FILM

• FILM POLYMERES

(71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLAND, Irene [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stathelle (NO). SKAR, Merete [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stathelle (NO). ÄÄRILÄ, Jani [FI/FI]; Borealis Polymers Oy, P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI). ORA, Marja [FI/FI]; Borealis Polymers

Oy, P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI). VAHTERI, Markku [FI/FI]; Borealis Polymers Oy, P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 18/08, 18/10, 18/67, C09D 5/44, 175/16, C09J 175/08, C08G 18/48, 18/12, 18/76, 18/32, 18/50, 65/332, 18/40, 65/333, C08K 7/02, C08G 18/66

(11) WO 03/066700 (13) A1

(21) PCT/EP03/01018

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 340.5 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NEUTRAL-COLOURED 1K POLYURETHANE ADHESIVE

• ADHESIF POLYURETHANNE A UNE COMPOSANTE DE COULEUR NEUTRE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜNEWÄLDER, Bernhard [DE/DE]; Benrather Str. 31a, 40721 Hilden (DE). HALLER, Werner [DE/DE]; Isarstr. 8, 40699 Erkrath (DE). NESS, Birgit [DE/DE]; Am Schiefers Grund 40, 40764 Langenfeld (DE). EMPT, Thomas [DE/DE]; Goetersstr. 52, 41747 Viersen (DE).

(81) AU BR CA CN CO ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG US VN ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08G 18/10, C09K 3/10

(11) WO 03/066701 (13) A1

(21) PCT/EP03/00760

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 523.2 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYURETHANE PREPOLYMERS WITH REDUCED FUNCTIONALITY COMPRISING ALKOXYSILYL AND OH TERMINAL GROUPS, A METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF

• PREPOLYMERES POLYURETHANNES A FONCTIONNALITE REDUITE, CONTENANT DES GROUPEES TERMINAUX ALCOXYSILANES ET OH, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DESDITS PREPOLYMERES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUDEWIG, Michael [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Str. 26, 51065 Köln (DE). MATNER, Mathias [DE/DE]; Nordkanalallee 76, 41464 Neuss (DE). GROTH, Stefan [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 48, 51375 Leverkusen (DE). RUTTMANN, Gerhard [DE/DE]; Witzheldener Str. 25, 51375 Leverkusen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08G 18/32, 18/80, 83/00

(11) WO 03/066702 (13) A1

(21) PCT/EP03/00925

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 979.3 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGHLY FUNCTIONAL, HIGHLY BRANCHED POLYUREAS

• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES POLYURÉES FORTEMENT RAMIFIÉES ET HAUTEMENT FONCTIONNELLES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUCHMANN, Bernd [DE/DE]; Bahnhofstrasse 58, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/32, 18/48, 18/50

(11) WO 03/066703 (13) A1

(21) PCT/KR03/00244

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0006309 4 Feb/fév 2002 KR (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITION FOR POLYURETHANE ELASTOMER HAVING HIGH HARDNESS AND EXCELLENT ABRASION RESISTANCE

• COMPOSITION POUR ELASTOMERE POLYURETHANNE A DURETE ELEVEE ET A EXCELLENTE RESISTANCE A L'ABRASION

(71) SKC CO. LTD. [KR/KR]; 633, Jeongjadorong, Jangsan-gu, 440-300 Suwon, Gyeonggi (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Junghwan [KR/KR]; 210-104, Sunkyung-2nd Apt., Uoojeong-dong, Joong-gu, 681-751 Ulsan (KR). LEE, Jongmyung [KR/KR]; 307-403, Songgang Green Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-751 Daejeon (KR). PARK, Inha [KR/KR]; 210-2302, Sunkyung-2nd Apt., Uoojeong-dong, Joong-gu, 681-751 Ulsan (KR).

(74) SON, Won et al. / etc.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C08G 59/06, C08L 63/00, C08G 59/24, 59/62, C09D 163/00, C08G 59/12, C09D 163/10, C08G 59/68, C08F 283/10, C09D 151/00, C08F 8/00

(11) WO 03/066704 (13) A1

(21) PCT/US03/01230

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,142 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OLIGOMERIC CHAIN EXTENDERS FOR PROCESSING, POST-PROCESSING AND RECYCLING OF CONDENSATION POLYMERS, SYNTHESIS, COMPOSITIONS AND APPLICATIONS

• ALLONGEURS DE CHAÎNE OLIGOMERES DESTINES AU TRAITEMENT, AU POST-TRAITEMENT ET AU RECYCLAGE DE POLYMERES DE CONDENSATION, SYNTHESE, COMPOSITIONS ET APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) JOHNSON POLYMER, LLC [US/US]; c/o Rymarz, Renee, J., M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) BLASIUS, William, George, Jr.; Johnson Polymer, LLC, M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US). DEETER, Gary; Johnson Polymer, LLC, M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US). VILLALOBOS, Marco; Johnson Polymer, LLC, M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(74) RYMARZ, Renee, J.; Johnson Polymer, LLC, M/S 509, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/08, 63/82, A61L 31/06, 31/04, 31/14

(11) WO 03/066705 (13) A1

(21) PCT/NL03/00079

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075481.8 6 Feb/fév 2002 EP (06.02.2002)

(30) 10/308,214 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DL-LACTIDE-E-CAPROLACTONE COPOLYMERS

• COPOLYMÈRES DL-LACTIDE-SG(E)-CAPROLACTONE

(71) **POLYGANICS B.V.** [NL/NL]; L.J. Zielstraweg 1, NL-9713 GX Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISSINK, Catharina, Everdina** [NL/NL]; Damsterdiep 193, NL-9713 EC Groningen (NL). **FLIPSEN, Theodorus, Adrianus, Cornelius** [NL/NL]; Griffeweg 66, NL-9723 DR Groningen (NL). **KUIJPER, Hans, Wicher** [NL/NL]; Ulbe van Houtenstraat 7, NL-9061 CX Giekerk (NL). **STEENDAM, Rob** [NL/NL]; Snip 67, NL-9728 XR 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) 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 65/26

(11) WO 03/066706 (13) A1

(21) PCT/EP03/01174

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 086.4 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR ACTIVATING DOUBLE METALLOCYANIDE-COMPOUNDS

• PROCEDE D'ACTIVATION DE COMPOSES DE CYANURE BIMETALLIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÖSSER, Michael** [DE/DE]; Ulmenweg 9, 67141 Neuhausen (DE). **BOHRES, Edward** [DE/DE]; Q 1, 19, 68161 Mannheim (DE). **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Im Nonnengarten 60, 67098 Bad Dürkheim (DE). **SAGER, Wilfried** [DE/DE]; Eisenbahnstr. 78, 67112 Mutterstadt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C08G 77/04, 77/50, A61L 27/18, G02B 1/04

(11) WO 03/066707 (13) A1

(21) PCT/NL03/00090

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075566.6 8 Feb/fév 2002 EP (08.02.2002)

(30) 60/355,070 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HIGH REFRACTIVE INDEX FLEXIBLE SILICONE

• SILICONE SOUPLE A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) **OPHTEC B.V.** [NL/NL]; Schweitzerlaan 15, NL-9728 NR Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERBRUGGEN, Miriam, Adrienne, Lambertina** [NL/NL]; Tak van Poortvlietware 9, NL-8014 WJ Zwolle (NL). **VAN DER FLIER, Eelco, Christoffer, Brian** [NL/NL]; Hoogstraat 1, NL-7512 GV Enschede (NL). **FLIPSEN, Theodorus, Adrianus, Cornelius** [NL/NL]; Griffeweg 66, NL-9723 DR Groningen (NL). **SMIT, Hendrik** [NL/NL]; Laan der Kruisheren 42, NL-9617 EM Harkstede (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 77/54, D06M 15/643

(11) WO 03/066708 (13) A1

(21) PCT/EP03/00866

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 04 517.8 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYSILOXANES CONTAINING QUATERNARY GROUPS HAVING NITROGEN ATOMS

• POLYSILOXANES CONTENANT DES GROUPEES QUATERNAIRES A ATOMES D'AZOTE

(71) **CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE PFERSEE GMBH** [DE/DE]; Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a. Lech (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHROBACZEK, Harald** [DE/DE]; Oblatterwallstr. 38, 86153 Augsburg (DE). **LINDMAIR, Gabriele** [DE/DE]; Kohlstatt 18, 86405 Meitingen (DE). **TSCHIDA, Günther** [DE/DE]; Wertachweg 15, 86830 Schwabmünchen (DE).

(74) **CIBA SPEZIALITÄTENCHEMIE PFERSEE GMBH**; Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a. Lech (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C08G 85/00, C08F 8/30, C09D 11/00, B41M 5/00

(11) WO 03/066709 (13) A1

(21) PCT/GB03/00011

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202494.1 2 Feb/fév 2002 GB (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING CHAIN EXTENDED THERMOPLASTIC GUANIDINIUM POLYMERS

• ELABORATION DE POLYMERES DE GUANIDINE THERMOPLASTIQUES A CHAINE ETENDUE

(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) **ANNABLE, Tom** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **HALL, Denise** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **YEATES, Stephen, George** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John et al.** / etc.; Intellectual Property Group, Avencia Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C08J 3/00, D06M 15/00

(11) WO 03/066710 (13) A1

(21) PCT/EP03/00928

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 442.8 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HYDROPHILIC COMPOSITE MATE-
RIAL
• MATERIAU COMPOSITE HYDRO-
PHILE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Harald [DE/DE]; Damm-
stücker Weg 29, 67069 Ludwigshafen (DE).
JAHNS, Ekkehard [DE/DE]; Wintergasse
19/2, 69469 Weinheim (DE). FRECHEN,
Thomas [DE/DE]; Dammweg 4/4, 69123
Heidelberg (DE). SCHREPP, Wolfgang
[DE/DE]; Sitzbuchweg 114, 69118 Heidel-
berg (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 3/00, 3/09

(11) WO 03/066711 (13) A1

(21) PCT/US02/03508

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
SOLVENTS AND SOLVENT/POLY-
MER SYSTEMS
• SOLVANTS ET SYSTEMES SOL-
VANT/POLYMERES SANS DANGER
POUR L'ENVIRONNEMENT

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 100 North Eastman Road,
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) STOUT, Ronnie, Lynn; 1005 Hillendale
Road, Gray, TN 37615 (US).

(74) CARRIER, Michael, K.; P.O. Box 511,
Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08J 3/24, C08L 53/00

(11) WO 03/066712 (13) A1

(21) PCT/US03/03186

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02110775.0 5 Feb/fév 2002 CN
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARATION OF
BLOCK COPOLYMERIC NANOPARTI-
CLES
• PROCEDE DE PREPARATION DE
NANO-PARTICULES COPOLYMERES
SEQUENCEES

(71) ROHM AND HAAS COMPANY [US/US];
100 Independence Mall West, Philadelphia,
PA 19106-2399 (US).

(72) CHEN, Daoyong; 85 Nong, Guo Tai Road,
Apartment 102, Building No.1, Changhai,
P.R. China (CN). JIANG, Ming; 789 Nong,
Ying Kou Road, Apartment 501, Building
No.74, Shanghai, R.R. China (CN). PENG,
Huisheng; Room 214, Building No.32,
South District, Fudan University, Shanghai,
P.R. China (CN).

(74) CLIKEMAN, Richard R.; ROHM AND
HAAS COMPANY, 100 Independence Mall
West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI 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, 7/00, B32B 27/32, B65D 65/42
// C08L 23:00

(11) WO 03/066713 (13) A1

(21) PCT/JP03/01344

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/32400 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RUST PREVENTIVE FILM FOR
STRETCH PACKAGING
• FILM ANTIROUILLE UTILISE POUR
L'EMBALLAGE SOUS FILM ETI-
RABLE

(71) OJI PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 7-5, Ginza
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

OJI SEITAI KAISHA, LTD. [JP/JP]; 6-4,
Sotokanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAISHI, Masahiko [JP/JP]; c/o OJI
PAPER CO., LTD., 12-8, Ginza 5-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). MIYATA,
Yasumitsu [JP/JP]; c/o OJI PAPER CO.,
LTD., 12-8, Ginza 5-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0061 (JP). BIZEN, Kunio [JP/JP]; c/o
OJI SEITAI KAISHA, LTD., 6-4, Sotokanda
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
ONO, Takeyoshi [JP/JP]; c/o KYUSHU
PLANT OF OJI SEITAI KAISHA, LTD.,
3914-38, Kusami, Oaza, Kokuraminami-ku,
Kitakyusyu-shi, Fukuoka 800-0231 (JP).

(74) ASAKURA, Masayuki; Shinwa Law &
Patent Office, 5th Floor, Kono Building,
23-9, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 7/00, 5/00, A61L 27/54, B29D 11/00,
A61F 2/14, G02C 7/04

(11) WO 03/066714 (13) A1

(21) PCT/AU03/00134

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,385 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE SUR-
FACE QUALITY OF HYDROGEL ARTI-
CLES

• PROCEDE POUR AMELIORER LA
QUALITE DE SURFACE D'ARTICLES
A HYDROGEL

(71) THE LIONS EYE INSTITUTE OF
WESTERN AUSTRALIA INCORPO-
RATED [AU/AU]; 2 Verdun Street, Ned-
lands, Western Australia 6009 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIRILA, Traian, V [AU/AU]; 2 Ver-
dun Street, Nedlands, Western Australia
6009 (AU). LOU, Xia [AU/AU]; 2 Verdun
Street, Nedlands, Western Australia 6009
(AU). HICKS, Celia, Rachel [AU/AU]; 2
Verdun Street, Nedlands, Western Australia
6009 (AU). WILLIAMS, James, Howard
[AU/AU]; 25 Second Avenue, Kensington,
Western Australia 6151 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The
Quadrant, 1 Williams Street, Perth, Western
Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C08J 9/00, 9/28, C08F 14/18, G02B 1/04

(11) WO 03/066715 (13) A1

(21) PCT/US03/03577

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,399 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NANOPOROUS RANDOM GLASSY
POLYMERS

• POLYMERES VITREUX ALEATOIRES
NANOPOREUX

(71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley
Parkway, Malver, PA 19355 (US).

(72) TAKAYAMA, Kazuya; c/o Photon-X, Inc.,
291 Great Valley Parkway, Malvern, PA
19355 (US). HSIAO, Yu-Ling; 572 Tawny-
berry Lane, Collegeville, PA 19426 (US).
GAO, Renyuan; 413 Strafford Avenue, Apt
3C, Strafford, PA 19087 (US). GARITO,
Anthony, F.; 103 Rock Rose Lane, Radnor,
PA 19087 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.;
Finncgan, Henderson, Farabow, Garrett &
Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washin-
gon, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 9/30, 9/28

(11) WO 03/066716 (13) A1

(21) PCT/EP03/00927

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 980.7 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FOAMS MADE FROM WATER-AB-
SORBING, BASIC POLYMERS,
METHOD FOR THE PRODUCTION
AND UTILIZATION THEREOF

• MOUSSES CONSTITUEES DE PO-
LYMERES DE BASE ABSORBANT
L'EAU, PROCEDE DE PREPARATION
ASSOCIE ET UTILISATION DE CES
MOUSSES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAMP, Samantha [GB/DE]; Luit-
poldstrasse 114 B, 67063 Ludwigshafen
(DE). HÄHNLE, Hans-Joachim [DE/DE];
Böhlackerstr. 27, 67435 Neustadt (DE).
BECK, Martin [DE/DE]; Waldstrasse 31
b, 67133 Maxdorf (DE). FUNK, Rüdiger
[DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 15, 65527
Niedernhausen (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 9/36, C08L 101/14, C08F 6/10

(11) WO 03/066717 (13) A2

(21) PCT/EP03/00923

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,205 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A PROCESS FOR THE REDUCTION
OF THE RESIDUAL MONOMER CON-
TENT AND ENHANCEMENT OF
THE WET STRENGTH OF ARTICLES
FORMED FROM WATER-ABSORBENT
CROSSLINKED POLYMER FOAMS
AND USE THEREOF

• PROCEDE PERMETTANT DE RE-
DUIRE LE CONTENU MONOMERE
RESIDUEL ET D'AMELIORER LA
RESISTANCE A L'ETAT MOUILLE
D'ARTICLES FORMES A PARTIR DE
MOUSSES DE POLYMERES RETI-
CULES HYDROABSORBANTES, ET
UTILISATION DESDITS ARTICLES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄHNLE, Hans-Joachim [DE/DE];
Böhlackerstr. 27, 67435 Neustadt
(DE). FUNK, Rüdiger [DE/DE]; Hein-
rich-Heine-Str. 15, 65527 Niedernhausen
(DE). HEIDER, Wolfgang [DE/DE]; Ma-
conring 97, 67434 Neustadt (DE). SCHOR-
NICK, Gunnar [DE/DE]; Dr.-Konrad-Ade-
nauer-Str. 8, 67271 Neuleiningen (DE).

FRENZ, Volker [DE/DE]; Siebenmorgen-
weg 8, 55246 Mainz-Kostheim (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C08K 5/00, C08L 23/04, C08K 5/13, 5/134

(11) WO 03/066718 (13) A1

(21) PCT/EP03/01032

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075622.7 8 Feb/fév 2002 EP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYETHYLENE-BASED COMPOSI-
TION

• COMPOSITION A BASE DE POLY-
ETHYLENE

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE -
BELGIUM (S.A.) [BE/BE]; Rue du Prince
Albert 44, B-1050 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PLUME, Denis, Albert, Maurice
[BE/BE]; Rue Auguste Lambiotte 141,
B-1030 Brussels (BE).

(74) SMITH, Julian, Philip, Howard; BP In-
ternational Limited, Patents & Agreements,
Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middle-
sex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE 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 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08K 5/00, 5/353, C07D 519/00

(11) WO 03/066719 (13) A1

(21) PCT/IB03/00396

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 04 690.5 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SELECTIVE OXIDATION OF SODIUM
SULFIDE IN KRAFT COOKING
LIQUORS

• PROCEDE DE PREPARATION DE
MELANGES DE STABILISATEURS
SYNERGIQUES

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEHRER, Mathias [DE/DE]; Roseg-
erstrasse 4, 86456 Gablingen (DE).

(74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International
Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C08K 5/101, C08L 69/00, 67/02

(11) WO 03/066720 (13) A1

(21) PCT/EP03/00759

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 524.0 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING POLY-
CARBONATES

• COMPOSITIONS CONTENANT DU
POLYCARBONATE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GORNY, Rüdiger [DE/DE]; Waldhof-
str. 124, 47800 Krefeld (DE). ANDERS,
Siegfried [DE/DE]; Humpdinckstr. 3,
51147 Köln (DE). NISING, Wolfgang
[DE/DE]; Mainstr. 4, 53757 St. Augustin
(DE). EBERT, Wolfgang [DE/DE]; Doer-
perhofstr. 31, 47800 Krefeld (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08K 5/19, 5/18, 5/13, 5/31, C09D 177/00,
C08K 5/00

(11) WO 03/066721 (13) A1

(21) PCT/US03/03102

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,054 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL POLYMER

• POLYMERE ANTIMICROBIEN

(71) MICHIGAN BIOTECHNOLOGY INSTI-
TUTE [US/US]; 3900 Collins Road, Lansing,
MI 48910 (US).

(72) MC DONALD, William, F.; 20750 Bell
Church Road, Utica, OH 43080 (US).
HUANG, Zhi-Heng; 2225 Tahiti Drive,
San Ramon, CA 94583 (US). WRIGHT,
Stacy, C.; 6201 River Road, Apt. 1004,
Columbus, GA 31904 (US).

(74) CARTER, Charles, G.; Foley & Lardner,
777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI
53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/3415, B60C 1/00

(11) WO 03/066722 (13) A1

(21) PCT/EP03/01126

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01659 7 Feb/fév 2002 FR
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RUNNING TREAD FOR TYRE

• BANDE DE ROULEMENT POUR
PNEUMATIQUE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-
LIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000
Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA MX US)

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECH-
NIQUE S.A. [CH/CH]; 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) VASSEUR, Didier [FR/FR]; Rue
Claudius Labrosse, F-63100 Clermont-Fer-
rand (FR).

(74) RIBIERE, Joël; M.F.P. Michelin,
SGD/LG/PI -F35 - Ladoux, F-63040 Cler-
mont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/3492, C08L 75/04

(11) WO 03/066723 (13) A2

(21) PCT/US03/02337

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,088 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLAME RETARDANT THERMOPLAS-
TIC POLYURETHANE CONTAINING
MELAMINE CYANURATE

• POLYURETHANNE THERMOPLAS-
TIQUE IGNIFUGE CONTENANT DU
MELAMINE DE CYANURATE

(71) NOVEON IP HOLDINGS CORP.
[US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleve-
land, OH 44141-3247 (US).

(72) ECKSTEIN, Yona; 542 Bowman Drive,
Kent, OH 44240 (US). HEWITT, Larry,
Edward; 421 Portland Drive, Vermilion, OH
44089 (US). FUDALA, Bela, B.; St. Bernar-
dusstraat 29, NL-6211 HK Maastricht (NL).

(74) POWELL, Joe, A. et al. / etc.; Noveon, Inc.,
Legal Department, 9911 Brecksville Road,
Cleveland, OH 44141-3247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08K 5/50

(11) WO 03/066724 (13) A1

(21) PCT/US03/03333

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-33052 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(30) 10/356,876 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND METHOD OF IMPROVING APPEARANCE

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ASPECT

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) SATO, Akihiro; Apt. President 8-301, 1-6-1, Shimoguri, Utsunomiya-shi (JP).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; Patent Counsel, General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L

(11) WO 03/066725 (13) A2

(21) PCT/US03/03871

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,779 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTIMODAL ETHYLENE, AL-PHA-OLEFIN AND DIENE POLYMERS, PROCESSES FOR MAKING AND DEVICES COMPRISING SUCH COMPOSITIONS

• POLYMERES D'ETHYLENE, D'AL-PHA-OLEFINE ET DE DIENE MULTIMODAUX, PROCESSES DE FABRICATION CORRESPONDANTS ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES COMPOSITIONS

(63) US 60/355,779 (CON) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(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) WOUTERS, Guy, Joseph [BE/BE]; 71, avenue des Coccinelles, B-1170 Brussels (BE). RAVISHANKAR, Periagaram, S. [US/US]; 6006 Soaring Pine Court, Kingwood, TX 77345 (US). CHASEY, Kent, L. [US/US]; 4300 Bay Area Blvd., Apt. 2030, Houston, TX 77508 (US). JOURDAIN, Eric, P. [FR/BE]; 22, avenue Simonne, B-1640 Rhode Saint Genese (BE).

(74) MILBANK, Mandi, B.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C08L 21/00, C08K 3/00, C08J 3/20, B60C 1/00, 19/00

(11) WO 03/066726 (13) A1

(21) PCT/JP03/01177

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28562 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CEMENT FOR MODIFICATION OF RUBBER ARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF

• GOMME PERMETTANT DE MODIFIER DES ARTICLES DE CAOUTCHOUC ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(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) KONDO, Yoichiro [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-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 SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 29/04, B32B 27/28

(11) WO 03/066727 (13) A1

(21) PCT/JP02/01028

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RESIN COMPOSITION COMPRISING SAPONIFIED ETHYLENE/VINYL ACETATE COPOLYMERS AND MOLDED ARTICLE OBTAINED THEREFROM

• COMPOSITION DE RESINE COMPRENANT DES COPOLYMERES ETHYLENE/ACETATE DE VINYLE SAPONIFIES ET ARTICLE MOULE OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(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) HINO, Kyoko [JP/JP]; 2-29-7-A204, Oike, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826 (JP). HANADA, Satoshi [JP/JP]; 1-2-40-205, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845 (JP). TAKAHATA, Hiroaki [JP/JP]; 2-11-8-204, Sone Higashinocho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). KURODA, Ryuma [JP/JP]; 2-1-242, Kuwatacho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ C08L 33/12, 51/08, C08F 283/12

(11) WO 03/066728 (13) A2

(21) PCT/EP03/00266

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 890.8 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPACT-RESISTANT MOULDING MATERIALS AND MOULDED BODIES

• MATIERES A MOULER ET CORPS MOULES RESISTANT AUX CHOCES

(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) SCHULTES, Klaus [DE/DE]; Heinrich-von-Brentano-Strasse 17, 65197 Wiesbaden (DE). MÜLLER, Reiner [DE/DE]; Schillerstrasse 12, 64584 Biebesheim (DE). HÖSS, Werner [DE/DE]; Hohebergstrasse 43, 63150 Heusenstamm (DE). ALBRECHT, Klaus [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 20, 55129 Mainz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 53/00

(11) WO 03/066729 (13) A2

(21) PCT/FR03/00202

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01548 8 Feb/fév 2002 FR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER THIN-WALLED FILM, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF

• FILM FIN A BASE D'ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS

(71) HUTCHINSON [FR/FR]; 2, Rue Balzac, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOERNER, Pierre [FR/FR]; Rue du Canal, Résidence La Sirène, F-45200 Montargis (FR). SIRDEY, Thierry [FR/FR]; 3, rue Sadi Lecointe, F-75019 Paris (FR).

(74) GOULARD, Sophie et al. / etc.; CABINET ORES, 36, rue de St Petersburg, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C08L 53/00

(11) WO 03/066730 (13) A1

(21) PCT/JP03/01059

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26396 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYPROPYLENE-BASED COMPOSITE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE COMPOSITE A BASE DE POLYPROPYLENE

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAGAWA, Masaru [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). HIRANO, Koki [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). ISOGAI, Osamu [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). SHIMAZAKI, Toshifumi [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ C08L 53/00, 91/00, 23/00, 25/00, 101/00, C08F 297/04, 287/00

(11) WO 03/066731 (13) A1

(21) PCT/NL03/00096

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,210 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 10/209,285 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ARTICLES PREPARED FROM CONTROLLED DISTRIBUTION BLOCK COPOLYMERS

• ARTICLES PREPARES A PARTIR DE COPOLYMERES SEQUENCES A DISTRIBUTION COMMANDEE

(71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANDLIN, Dale, L. Jr. [US/US]; 14211 Heathermill Pl., Houston, TX 77077 (US). WILLIS, Carl, L. [US/US]; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US). CLAWSON, Margaret, A., B. [US/US]; 14023 Britoak Lane, Houston, TX 77079 (US). DE GROOT, Hendrik [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies-LLN (BE). EIDEN, Keith, E. [US/US]; 810 Reinicke, Houston, TX 77077 (US). WRIGHT, Kathryn, J. [US/US]; 2826 Noble Grove Lane, Katy, TX 77494 (US). YANG, Huan [CN/US]; 15135 Memorial Dr. #810, Houston, TX 77079 (US).

(74) BEETZ, Tom et al. / etc.; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C08L 53/00

(11) WO 03/066732 (13) A1

(21) PCT/US03/03618

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,040 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITION DE COPOLYMERES BLOCS CONTENANT UN VULCANISAT THERMOPLASTIQUE

(63) US 10/071,040 (CON)
8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(71) TEKNOR APEX COMPANY [US/US]; 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02862 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCBRIDE, Tonya, M. [US/US]; 69 Modena Avenue, Providence, RI 02908 (US). PATEL, Raman [US/US]; 27 Millers Brook Drive, Cumberland, RI 02864 (US). THORNTON, Wayne [US/US]; 265 Winter Street, Whitman, MA 02382 (US). SAUNDERS, Keith, G. [US/US]; 3 Anvil Drive, Cumberland, RI 02864 (US). WENG, Dexi [US/US]; 75 Hancock Road, Franklin, MA 02038 (US).

(74) NABINGER, Robert, C.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT 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 UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU 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 C08L 67/00, C08J 5/00, C08L 77/00,
101/16

(11) WO 03/066733 (13) A1

(21) PCT/JP03/00973

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28546 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(30) 2002-116585 18 Apr/avr 2002 JP
(18.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BIODEGRADABLE RESIN COM-
POSITION AND MOLDED OBJECT
THEREOF

• COMPOSITION DE RESINE BIODE-
GRADABLE ET OBJET MOULE A
BASE DE CETTE COMPOSITION

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6070 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINODA, Hosei [JP/JP]; c/o Mitsui
Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sode-
gaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KASHIMA,
Takeshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265 (JP). KUROKI, Takayuki [JP/JP];
c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusaigaan,
Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). TAKE-
HARA, Akinori [JP/JP]; c/o Mitsui Chem-
icals, Inc., 3, Chigusaigaan, Ichihara-shi,
Chiba 299-0108 (JP). OBUCHI, Shoji
[JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chi-
gusaigaan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108
(JP).

(81) CN IN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ C08L 67/02, C08K 3/22, C08G 63/78

(11) WO 03/066734 (13) A1

(21) PCT/JP03/01379

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32739 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(30) 2002-167465 7 Jun/juin 2002 JP
(07.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYESTER RESIN COMPOSITION
AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME

• COMPOSITION DE RESINE DE POLY-
ESTER ET SON PROCEDE DE PRO-
DUCTION

(71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA
[JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 520-8230 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YATSUKA, Takeshi [JP/JP]; c/o TOYO
BOSEKI KABUSHIKI KAISHA Research
Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi,
Shiga 520-0292 (JP). YAMAMOTO, Hi-
rotoshi [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI
KABUSHIKI KAISHA Research Insti-
tute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga
520-0292 (JP). YAMAMOTO, Katsumasa
[JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI
KAISHA Research Institute, 1-1, Katata
2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).
SHIMENO, Katsuya [JP/JP]; c/o TOYO
BOSEKI KABUSHIKI KAISHA Research
Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi,
Shiga 520-0292 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C08L 81/02, C08K 7/02, 7/06, C08J 7/06,
5/00 // (C08L 81/02, F21S 8/10, F21V 7/22

(11) WO 03/066735 (13) A1

(21) PCT/JP03/01178

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29492 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYARYLENE SULFIDE RESIN
COMPOSITION AND MOLDED OB-
JECT OBTAINED THEREFROM

• COMPOSITION DE RESINE DE SUL-
FURE DE POLYARYLENE ET OBJETS

MOULES OBTENUS A PARTIR DE
CETTE COMPOSITION

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sum-
ida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATOSHI, Kikuo [JP/JP]; 1-1, Ane-
sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107
(JP). IGA, Toru [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan,
Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). KOJIMA,
Nobuyuki [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichi-
hara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg.
3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) 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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ C08L 83/07, C09D 183/07, C08L 83/04,
C09D 183/04

(11) WO 03/066736 (13) A1

(21) PCT/EP03/01030

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 893.2 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SELF-ADHESIVE, ADDITION
CROSS-LINKING SILICONE-RUB-
BER BLENDS, METHOD FOR THEIR
PRODUCTION, METHOD FOR PRO-
DUCING COMPOSITE MOULDED
PARTS AND USE OF THE LATTER

• MELANGES DE CAOUTCHOUC SI-
LICONE AUTO-ADHESIFS ET A RE-
TICULATION PAR ADDITION, LEUR
PROCEDE DE PRODUCTION, PRO-
CEDE POUR LA PRODUCTION DE
PIECES MOULEES COMPOSITES ET
LEUR UTILISATION

(71) GE BAYER SILICONES GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Gebäude V 7, 51368 Lev-
erkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSSHAMMER, Stephan [DE/DE];
Luisenstrasse 20, 50679 Koeln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 83/10

(11) WO 03/066737 (13) A1

(21) PCT/US03/02786

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/062,243 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • ELASTOMER-MODIFIED EPOXY
SILOXANE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'EPOXY-POLYSILOXANE MODIFIÉ PAR UN ELASTOMERE
- (71) AMERON INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; a Delaware corporation, 245 South Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101-2894 (US).
- (72) HARUJI, Sakugawa; 6246 E. Rio Grande Drive, Anaheim, CA 92807 (US).
- (74) GRANT, T. et al. / etc.; Jeffer, Mangels, Butler & Marmaro LLP, 1900 Avenue of the Stars, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ C08L 91/00, C08F 8/04, 297/04, C08K 5/01, C08L 53/02
- (11) WO 03/066738 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00099
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,210 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • GELS FROM CONTROLLED DISTRIBUTION BLOCK COPOLYMERS
• GELS A BASE DE COPOLYMERES BLOCS A REPARTITION COMMANDEE
- (71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANDLIN, Dale, L., Jr. [US/US]; 14211 Heathermill Pl., Houston, TX 77077 (US). WILLIS, Carl, L. [US/US]; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US). ST. CLAIR, David, J. [US/US]; 13831 Queensbury, Houston, TX 77079 (US).
- (74) BEETZ, Tom et al. / etc.; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G A GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 101/00, C08K 3/00, B32B 15/08, H05K 3/46, 1/03
- (11) WO 03/066740 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01089
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-029783 **6 Feb/fév 2002** JP
(06.02.2002)
- (30) 2002-139090 **14 May/mai 2002** JP
(14.05.2002)
- (30) 2002-158210 **30 May/mai 2002** JP
(30.05.2002)
- (30) 2002-287005 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE
- (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) AKAHO, Kazunori [JP/JP]; 2-17-37-503, Miyata-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142 (JP). YONEZAWA, Koji [JP/JP]; 2-8-2-307, Minase, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0014 (JP). YAGI, Motohiro [JP/JP]; 28-14, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 (JP). FUJIWARA, Akihiko [JP/JP]; 520-2, Ikegami-cho, Izumi-shi, Osaka 594-0083 (JP). SHIBAYAMA, Koichi [JP/JP]; 2-6-1, Daiwa-Higashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). DEGUCHI, Hidenobu [JP/JP]; 3-19-414, Haccho-Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0095 (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 SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ C08L 101/00, C08K 3/00, B32B 15/08, H05K 3/46, 1/03
- (11) WO 03/066741 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01090
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-029783 **6 Feb/fév 2002** JP
(06.02.2002)
- (30) 2002-139090 **14 May/mai 2002** JP
(14.05.2002)
- (30) 2002-158210 **30 May/mai 2002** JP
(30.05.2002)
- (30) 2002-158211 **30 May/mai 2002** JP
(30.05.2002)
- (30) 2002-287005 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE
- (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) AKAHO, Kazunori [JP/JP]; 2-17-37-503, Miyata-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142 (JP). YONEZAWA, Koji [JP/JP]; 2-8-2-307, Minase, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0014 (JP). YAGI, Motohiro [JP/JP]; 28-14, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 (JP). FUJIWARA, Akihiko [JP/JP]; 520-2, Ikegami-cho, Izumi-shi, Osaka 594-0083 (JP). SHIBAYAMA, Koichi [JP/JP]; 2-6-1, Daiwa-Higashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). DEGUCHI, Hidenobu [JP/JP]; 3-19-414, Haccho-Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0095 (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 SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (b)
-

(51)⁷ C09B 67/00, C08K 9/04, C08J 3/20, C09D 17/00

(11) WO 03/066742 (13) A1

(21) PCT/EP03/00960

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 275.6 2 Feb/fév 2002 DE
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DISTORTION-FREE PIGMENTATION OF PARTLY-CRYSTALLINE PLASTICS WITH PHTHALOCYANINE PIGMENTS

• PROCEDE PERMETTANT DE PIGMENTER SANS DEFORMATION DES MATIERES PLASTIQUES SEMI-CRISTALLINES A L'AIDE DE PIGMENTS DE PHTALOCYANINE

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) METZ, Hans, Joachim [DE/DE]; Jahn-
strasse 36, 64285 Darmstadt (DE). HUNDS-
DORF, Thomas [DE/DE]; Kreuzstrasse 12a,
64331 Weiterstadt (DE). BRYCHCY, Klaus
[DE/DE]; Gräbestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE). STOHR, Andreas [DE/DE];
Alleestrasse 14a, 67251 Freinsheim (DE).

(74) HÜTTER, Klaus; Clariant GmbH, Patente,
Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843
Sulzbach (DE).

(81) CN 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 SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09B 67/20, 67/42, C09D 11/00, C09C 3/10

(11) WO 03/066743 (13) A1

(21) PCT/EP03/00921

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 583.6 4 Feb/fév 2002 DE
(04.02.2002)

(30) 102 28 199.8 24 Jun/juin 2002 DE
(24.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PIGMENT PREPARATIONS

• PREPARATIONS PIGMENTAIRES

(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).
GONZALEZ GOMEZ, Juan, Antonio
[DE/DE]; Berthold-Schwarz-Str. 10, 67063
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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09C 1/48, C08L 101/00, C08K 3/04

(11) WO 03/066744 (13) A1

(21) PCT/JP02/12587

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32889 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CARBON BLACK FOR CONDUCTIVE THERMOPLASTIC RESIN, AND HIGHLY CONDUCTIVE THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING THE CARBON BLACK

• NOIR DE CARBONE DESTINE A UNE RESINE THERMOPLASTIQUE CONDUCTRICE ET COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE HAUTEMENT CONDUCTRICE RENFERMANT LE NOIR DE CARBONE

(71) KITCHEN BLACK INTERNATIONAL
COMPANY [JP/JP]; 1-12-8, Ryogoku, Sum-
ida-ku, Tokyo 130-0026 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAENO, Seiji [JP/JP]; 3-11-7,
Sasazuka, Sibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).
MIZUTA, Masaaki [JP/JP]; 1-14-4, Sasuke,
Kamakura-shi, Kanagawa 248-0017 (JP).

(74) NAKAYAMA, Mitsuko; A-One Bldg. 3F
301, 1-7-8, Kandaizumicho, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C09C 1/62, 3/06, 3/08, 3/12, C09D 11/18,
5/06, 11/00, 7/12, 201/00, B43K 7/00, 8/02,
A61K 7/02

(11) WO 03/066745 (13) A1

(21) PCT/JP03/01145

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/27690 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WATER-BASED BRIGHT COLORANT COMPOSITION

• COMPOSITION COLORANTE
BRILLANTE A BASE D'EAU

(71) SAKURA COLOR PRODUCTS CORPO-
RATION [JP/JP]; 6-20, Morinomiyu Chuo 1
chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8508
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Yuki [JP/JP]; Tsutsuicho
527-9, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123
(JP).

(74) MIYAZAKI, Tadaaki; Miyazaki Interna-
tional Patent and Trademark Office, Facade
Esaka Building, 23-43, Esaka cho 1 chome,
Suita shi, Osaka 564-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/00, B05D 7/14

(11) WO 03/066746 (13) A1

(21) PCT/DE03/00222

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 829.0 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PLANE METAL COMPONENT

• COMPOSANT PLAN EN METAL

(71, 72) HUGO, Gerd [DE/DE]; An der Point 7,
86938 Schondorf (DE).

(81) AE AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX NZ
OM PH RU SG TN UA US VN ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/00, 5/16, 133/04, 183/02, 183/04,
183/07

(11) WO 03/066747 (13) A1

(21) PCT/JP03/01071

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-026933 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(30) 2002-301080 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTIFOULING WATER-BASED COAT-
ING COMPOSITION

• COMPOSITION AQUEUSE DE REVE-
TEMENT ANTISALISSURE

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA
[JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYAMA, Yasuyuki [JP/JP]; 1-2-13, Kawanabecho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0043 (JP). YAMAMOTO, Jun-ichi [JP/JP]; 4-17-15-112, Fujisaki, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0804 (JP). SASAKI, Megumi [JP/JP]; 6-4-10, Kamisoshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0065 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/18, C09K 21/12, B27K 3/52

(11) WO 03/066748 (13) A1

(21) PCT/DE03/00150

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 765.0 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FIREPROOFING AGENT

• AGENT IGNIFUGE

(71) MST INTERNATIONAL AG [CH/CH]; Schwimmbadstr. 41, CH-5430 Wettingen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THÖNE, Gerd [DE/DE]; Akazienstrasse 31, 32105 Bad Salzuflen (DE).

(74) BAUER, Wulf, Dr.; Lindenallee 43, 50968 Köln (DE).

(81) AU 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/18

(11) WO 03/066749 (13) A1

(21) PCT/GB03/00520

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203106.0 9 Feb/fév 2002 GB (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RADIATION CURABLE INTUMESCENT COATINGS

• REVETEMENTS INTUMESCENTS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT

(71) W. & J. LEIGH & CO., [GB/GB]; Tower Works, Kestor Street, Bolton, Lancashire BL2 2AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCKHART, Colin [GB/GB]; 5 Brookland Grove, Smithills, Bolton, Lancashire BL1 5RW (GB). FARRELL, Peter [GB/GB]; 22-23 Third Street, Barrow Bridge, Bolton, Lancashire BL1 7NN (GB).

(74) GOODWIN, Mark et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Cross Street, Royal Exchange, Manchester M2 7BD (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C09D 5/25, 171/00, 183/02, 183/04, 183/14

(11) WO 03/066750 (13) A1

(21) PCT/JP03/01238

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29966 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(30) 2002-29971 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COATING COMPOSITIONS FOR FORMING INSULATING THIN FILMS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUR FORMER DES FILMS MINCES ISOLANTS

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(72) ARAKI, Toru; 140-1-522, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP). LI, Jun; Asahikasei-Nishi-Apartment 1041, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). SHIRATAKI, Hironobu; Asahikasei-Nishi-Apartment 114, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). HANAHATA, Hiroyuki; 50-305, Kawarabacho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0825 (JP). MATSUNO, Shinya; 676-19, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945 (JP).

(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 03/066751 (13) A1

(21) PCT/JP03/01070

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26838 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(30) 2002-26839 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(30) 2002-33984 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)

(30) 2002-34325 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INK COMPOSITION AND METHOD OF INK-JET RECORDING

• COMPOSITION D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Manabu [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). NISHITA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). TATEISHI, Keiichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). YAMANOUCHI, Junichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (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) 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 C09D 11/00 // B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 03/066752 (13) A1

(21) PCT/JP03/01106

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28068 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(30) 2002-145855 21 May/mai 2002 JP (21.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INK FOR INK-JET RECORDING, INK SET, INK CARTRIDGE, RECORDER, AND RECORDING METHOD

- ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE, JEU D'ENCRES, CAR-TOUCHE D'ENCRE, IMPRIMANTE ET PROCEDE D'IMPRESSIION
- (71) RICOH COMPANY LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome, 1-chome, Oota-ku, Tokyo 143-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAMBA, MICHIIHIKO [JP/JP]; 770-63, Yabechou, Totuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002 (JP). TOKUNO, TOSHIROH [JP/JP]; A-1, Azaminominami, Feri-su, 2-2-14, Azaminominami, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0012 (JP). GOTOH, AKIHIKO [JP/JP]; 701, Bonmezou Honatugi, 3-14-8, Nakachou, Atugi-shi, Kanagawa 243-0018 (JP). NAGAI, KIYOFUMI [JP/JP]; 102, Fainhiru-village, 2212banchi1, Naruse, Machida-shi, Tokyo 194-0044 (JP).
- (74) TAKEI, HIDEHIKO; TAKEI & ASSOCIATES PATENT & TRADEMARK ATTORNEY, 10th Floor, KT Shinjuku bid.2-13-5, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) CN SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01
(11) WO 03/066753 (13) A1
(21) PCT/JP03/01127
(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-32495 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
(30) 2002-34141 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • INK-JET RECORDING INK AND METHOD OF INK-JET RECORDING
• ENCRE D'IMPRESSIION A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSIION A JET D'ENCRE
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAGUCHI, Toshiki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (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) 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 C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01
(11) WO 03/066754 (13) A1
(21) PCT/JP03/01250
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) ja (26) ja
- (30) 2002-30987 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)
(30) 2002-32862 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
(30) 2002-32941 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
(30) 2002-33926 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • JET PRINTING INK AND METHOD OF INK JET PRINTING
• ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAGUCHI, Toshiki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (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) 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 C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01
(11) WO 03/066755 (13) A1
(21) PCT/JP03/01251
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-32759 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
(30) 2002-33983 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(30) 2002-34066 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(30) 2002-34364 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(30) 2002-35276 13 Feb/fév 2002 JP (13.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • INK-JET RECORDING INK AND METHOD OF INK-JET RECORDING
• ENCRE D'IMPRESSIION A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSIION A JET D'ENCRE
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAGUCHI, Toshiki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). MIYAMOTO, Akio [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). OZAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). OGAWA, Manabu [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP).
-
- (51)⁷ C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01
(11) WO 03/066757 (13) A1
(21) PCT/JP03/01253
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-32944 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
(30) 2002-33924 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(30) 2002-34065 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(30) 2002-34324 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(30) 2002-35275 13 Feb/fév 2002 JP (13.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • INK FOR INKJET RECORDING AND METHOD FOR INKJET RECORDING
-
- Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (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) 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 C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01
(11) WO 03/066756 (13) A1
(21) PCT/JP03/01252
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-32682 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
(30) 2002-34326 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(30) 2002-101461 3 Apr/avr 2002 JP (03.04.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • INK AND INK SETS FOR INK JET PRINTING AND METHOD OF INK JET PRINTING
• ENCRE ET ENSEMBLES D'ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSIION A JET D'ENCRE
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAGUCHI, Toshiki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (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) 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 C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01
(11) WO 03/066757 (13) A1
(21) PCT/JP03/01253
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-32944 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
(30) 2002-33924 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(30) 2002-34065 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(30) 2002-34324 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
(30) 2002-35275 13 Feb/fév 2002 JP (13.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • INK FOR INKJET RECORDING AND METHOD FOR INKJET RECORDING

- ENCRE DESTINEE A L'IMPRESSION JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION JET D'ENCRE

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGUCHI, Toshiki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). MIYAMOTO, Akio [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). OZAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP). OGAWA, Manabu [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (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) 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 C09D 11/02

(11) WO 03/066758 (13) A1

(21) PCT/JP03/01257

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32873 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AQUEOUS INK FOR INK-JET RECORDING

• ENCRE AQUEUSE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONMA, Kaori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAMURA, Yoshinori [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 SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C09D 11/10, B44F 1/12

(11) WO 03/066759 (13) A1

(21) PCT/JP02/00970

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RELIEF PRINTING-USE INK COMPOSITION AND APPLICATION THEREOF

• COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION EN RELIEF, ET APPLICATION CORRESPONDANTE

(71) NATIONAL PRINTING BUREAU, INCORPORATED ADMINISTRATIVE AGENCY [JP/JP]; 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUURA, Asao [JP/JP]; c/o Dokuritsugyouseihoujin Kokuritsuinatsukyoku, 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 C09D 11/18, B43K 7/02, 1/08

(11) WO 03/066760 (13) A1

(21) PCT/JP03/00796

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27105 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OIL-BASE BALLPOINT INK COMPOSITION AND OILY BALLPOINT PENS

• COMPOSITION D'ENCRE HUILEUSE POUR STYLO A BILLE ET STYLOS A BILLE A ENCRE HUILEUSE

(71) MITSUBISHI PENCIL CO., LTD. [JP/JP]; 23-37, Higashi-ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIKAWA, Shuji [JP/JP]; C/O MITSUBISHI PENCIL CO., LTD., 23-37, Higashi-ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 123/02, 133/06, 167/00, 175/04, B32B 27/06

(11) WO 03/066761 (13) A2

(21) PCT/US03/03353

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,190 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TOPCOAT COMPOSITIONS, SUBSTRATES COATED THEREWITH AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME.

• COMPOSITIONS DE COUCHE DE FINITION, SUBSTRATS REVETUS DE CES COMPOSITIONS ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 N. Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) NAIK, Kirit, N.; 6423 Meldon Drive, Mentor, OH 44060 (US). ROSE, Stefanie, J.; 11772 Girdled Road, Painesville, OH 44077 (US). HESS, Curtis, E.; 11772 Girdled Road, Painesville, OH 44077 (US). WALTERS, Martha; 420 High Street, Fairport Harbor, OH 44077 (US).

(74) TRITT, William, C.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 167/08

(11) WO 03/066762 (13) A1

(21) PCT/EP03/01137

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 065.1 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING CYCLOPENTADIENE ADDUCTS AND THE USE THEREOF FOR CHEMICALLY STABLE COATINGS

• COMPOSITIONS CONTENANT DES PRODUITS D'ADDITION CYCLOPENTADIENE ET LEUR UTILISATION DANS DES REVETEMENTS A RESISTANCE CHIMIQUE

(71) ASHLAND-SÜDCHEMIE - KERNFEST [DE/DE]; Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KUHLMANN, Peter** [DE/DE]; Zwingenberger Weg 46, 42489 Wülfrath (DE). **KRAUSE, Siegfried** [DE/DE]; Paul-Klee-Weg 63 A, 48165 Münster (DE). **LERSCHMACHER, Andreas** [DE/DE]; Kreuzbergstrasse 36, 40489 Düsseldorf (DE). **WINTER, Reinhard** [DE/DE]; Maikammer 14a, 42489 Wülfrath (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **C09D 201/00, C08L 101/00, C09D 7/12, C08F 290/06**

- (11) **WO 03/066763** (13) A1

- (21) PCT/EP03/00922

- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

- (25) de (26) de

- (30) 102 04 562.3 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** DE

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • USE OF ANTI-ADHESIVE PACKAGING MATERIALS FOR PACKAGING CHEMICALS AND FOOD

- UTILISATION DE MATERIAUX D'EMBALLAGE ANTI-ADHESIFS POUR EMBALLER DES PRODUITS CHIMIQUES ET ALIMENTAIRES

- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HARTLEBEN, York** [DE/DE]; Friedrich-Pietzsch-Str.8, 67159 Friedelsheim (DE). **WEISS, Reinhard** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 34a, 67364 Schwegenheim (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **C09J**

- (11) **WO 03/066764** (13) A2

- (21) PCT/US03/03867

- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/355,508 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • COLD CURABLE ISOCYANATE ADHESIVES WITH REDUCED FOAMING
• ADHESIFS D'ISOCYANATE DURCISSABLES A FROID A MOUSSAGE REDUIT

- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MARCINKO, Joseph, J.** [US/US]; 306 Snowgoose Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US). **PARKER, Anthony, A.** [US/US]; 10 Columbine Circle, Newtown, PA 18940 (US). **TEACHEY, Paula, Y.** [US/US]; 9 Horseshoe Drive, Burlington Township, NJ 08016 (US). **WATT, Chris, J.** [US/US]; 100 Ridge View Dr., Veazie, ME 04401 (US).

- (74) **PEFFER, Nicole**; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **C09J 5/04, 5/06, B27D 1/00, C09J 161/04, 161/20, B32B 21/13**

- (11) **WO 03/066765** (13) A1

- (21) PCT/SE03/00195

- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

- (25) en (26) en

- (30) 02445018.1 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** EP

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD OF JOINING WOOD BASED MATERIALS

- PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE MATERIAUX A BASE DE BOIS

- (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) **CASCO PRODUCTS AB** [SE/SE]; P.O. Box 11538, S-100 61 Stockholm (SE).

(only for / seulement pour SE)

- (72, 75) **ALMQVIST, David** [SE/SE]; Finborgsvägen 21, S-135 68 Tyresö (SE).

- (74) **JÖNSSON, Christer**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C09J 7/02**

- (11) **WO 03/066766** (13) A1

- (21) PCT/US02/39315

- (22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**

- (25) en (26) en

- (30) 10/066,990 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • FLAME RETARDANT FOAMS

- MOUSSES IGNIFUGES

- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **KOBE, James, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FISCHER, Patrick, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SPENCER, Lee, F., Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ZHOU, Zhiming**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **PASTIRIK, Daniel, 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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

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 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 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 7/02, 153/02, 107/00

(11) WO 03/066767 (13) A1

(21) PCT/US03/03671

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,801 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ADHESIVE COMPOSITIONS AND TAPES COMPRISING SAME

• COMPOSITIONS ADHESIVES ET BANDES COMPRENANT CES COMPOSITIONS

(71) TYCO ADHESIVES LP [US/US]; 1400 Providence Highway, Norwood, MA 02062 (US).

(72) SERRA, Jerry; 11 Clydesdale Road, Chelmsford, MA 01824 (US). CARLISLE, Stuart; 135 Cable Avenue, Salisbury, MA 01952 (US).

(74) O'BRIEN, Elizabeth, A.; Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 7/04

(11) WO 03/066768 (13) A2

(21) PCT/US02/41298

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/067,047 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STRETCH RELEASABLE FOAMS ARTICLES INCLUDING SAME AND METHODS FOR THE MANUFACTURE THEREOF

• MOUSSES DETACHABLES PAR ETIREMENT, ARTICLES CONTENANT DE TELLES MOUSSES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) KOBE, James, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LAPERRÉ, James, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ZHOU, Zhiming; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PASTIRIK, Daniel, R. 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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 153/00, B32B 9/02, 25/00

(11) WO 03/066769 (13) A1

(21) PCT/NL03/00098

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,210 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(30) 10/209,285 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SOLVENT-FREE, HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING A CONTROLLED DISTRIBUTION BLOCK COPOLYMER

• COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSIBLE SANS SOLVANT COMPORTANT UN COPOLYMERE BLOC A DISTRIBUTION CONTROLEE

(71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANDLIN, Dale, L., Jr. [US/US]; 14211 Heathermill Pl., Houston, TX 77077 (US). WILLIS, Carl, L. [US/US]; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US). MAES, Caroline, R., N. [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies-LLN (BE).

(74) BEETZ, Tom et al. / etc.; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 153/02, 191/00, C08F 297/04, 8/04

(11) WO 03/066770 (13) A1

(21) PCT/NL03/00095

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,210 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ADHESIVES FROM CONTROLLED DISTRIBUTION BLOCK COPOLYMERS

• ADHESIFS PRODUITS A PARTIR DE COPOLYMERES SEQUENCES A REPARTITION CONTROLEE

(71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANDLIN, Dale, L., Jr. [US/US]; 14211 Heathermill Pl., Houston, TX 77077 (US). WILLIS, Carl, L. [US/US]; 15922 Red Willow, Houston, TX 77084 (US). ST. CLAIR, David, J. [US/US]; 13831 Queensbury, Houston, TX 77079 (US).

(74) BEETZ, Tom et al. / etc.; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 163/00, 7/00, B32B 27/28

(11) WO 03/066771 (13) A1

(21) PCT/JP03/01044

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/30739 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ADHESIVE RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF

- RESINE ADHESIVE: COMPOSITION ET UTILISATION
- (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) **FUJITA, Mahito** [JP/JP]; 2-1-3-1018, Shinhinodai, Sakai-shi, Osaka 590-0143 (JP). **HASEGAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; 3-19-15, Hiramatsu, Nara-shi, Nara 631-0846 (JP).
- (74) **ENOMOTO, Masayuki** et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C09J 175/14, 4/00, C08F 290/00
- (11) WO 03/066772 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01323
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-32316 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CURABLE ADHESIVE AND METHOD OF BONDING WITH THE SAME
- ADHESIF DURCISSABLE ET PROCEDE DE LIAISON UTILISANT CE-LUI-CI
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Yukiko** [JP/JP]; 324-96, Kena-cho, Sakai-shi, Osaka 599-8266 (JP). **TOMIYAMA, Takashi** [JP/JP]; 665-3-3-904, Sechigo, Kaizuka-shi, Osaka 597-0041 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) BR CA CN IN MX NO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C09K
- (11) WO 03/066773 (13) A2
- (21) PCT/US03/03180
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,241 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SYNERGISTIC MIXTURES OF BIS (TRICHLOROMETHYL) SULFONE AND 1,2-DIBROMO-2, 4-DICYANOBU-TANE
- MELANGES SYNERGIQUES DE BIS (TRICHLOROMETHYL) SULFONE ET DE 1,2-DIBROMO-2, 4-DICYANOBU-TANE
- (71) **VERICHEM, INC.** [US/US]; 3499 Grand Avenue, Pittsburgh, PA 15225 (US).
- (72) **CARLSON, Paul, E.**; 6663 Aylesboro Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US). **NEHUS, H., Edwin**; 382J McMillan Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (74) **KRAYER, William, L.**; 1771 Helen Drive, Pittsburgh, PA 15216 (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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C09K 19/42, 19/44, 19/46
- (11) WO 03/066774 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00043
- (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02002653.0 5 Feb/fév 2002 EP (05.02.2002)
- (30) 02008162.6 15 Apr/avr 2002 EP (15.04.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- SUPPORT CRISTALLIN LIQUIDE ET ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HECKMEIER, Michael** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach (DE). **SCHOEN, Sabine** [DE/DE]; August-Schmidt-Strasse 25, 45701 Herten (DE). **KIRSCH, Peer** [DE/DE]; Beethovenring 28, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **BREMER, Matthias** [DE/DE]; Schepp Allee 51, 64295 Darmstadt (DE). **REIFFENRATH, Volker** [DE/DE]; Jahnstrasse 18, 64380 Rossdorf (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10B 29/06
- (11) WO 03/066775 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00072
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-002342 9 Jan/jan 2002 JP (09.01.2002)
- (30) 2002-231370 8 Aug/août 2002 JP (08.08.2002)
- (30) 2002-237948 19 Aug/août 2002 JP (19.08.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • FURNACE WALL OBSERVATION DEVICE AND FURNACE WALL SHAPE MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF D'OBSERVATION DE LA PAROI D'UN FOUR ET DISPOSITIF DE MESURE DE SA FORME
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
- (72) **SUGIURA, Masato**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **EGAWA, Hizuru**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **NAITO, Shuji**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **YOKOMIZO, Masahiko**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **SAKAIDA, Michitaka**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **KUNINAGA, Manabu**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (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) AU BR 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 SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C10B 49/02, 49/00, 57/00, 57/10, 53/04, 53/08, C10L 5/02, 5/04, 5/08, 5/00
- (11) WO 03/066776 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00129
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0374 7 Feb/fév 2002 AU (07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PRODUCTION OF METALLURGICAL COKE
• PRODUCTION DE COKE METALLURGIQUE

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Keith, Norman** [AU/AU]; 10 Nicholli Place, Kenthurst, New South Wales 2156 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C10G 67/00, 73/44, C07C 1/04, 1/24

(11) WO 03/066777 (13) A1

(21) PCT/US03/03341

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,281 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PROCESS FOR INCREASING THE YIELD OF LUBRICATING BASE OIL FROM A FISCHER-TROPSCH PLANT
• PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION D'HUILE DE BASE LUBRIFIANTE D'UNE INSTALLATION FISCHER-TROPSCH

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 6001 BOLLINGER CANYON ROAD, BUILDING T, Third Floor, SAN RAMON, CA 9458 (US).

(72) **JOHNSON, David, R.**; 7 Azalea Court, Petaluma, CA 94954 (US). **SIMMONS, Christopher, A.**; 7425 Fairmont Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). **MOHR, Donald, H.**; 39 Las Palomas, Orinda, CA 94563 (US). **MILLER, Stephen, J.**; 520 45th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **LEE, Stephen, K.**; 5629 Merriewood Drive, Oakland, CA 94611 (US). **SCHINSKI, William, L.**; 2818 Las Gallinas Avenue, San Rafael, CA 94903 (US). **DRIVER, Michael, S.**; 135 Gardenside Drive, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **AMBROSIOUS, James, W.** et al. / etc.; CHEVRONTTEXACO CORPORATION -LAW DEPARTMENT, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 69/12, 29/20

(11) WO 03/066778 (13) A1

(21) PCT/FR03/00203

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01531 7 Feb/fév 2002 FR (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • INTEGRAL METHOD FOR DESULPHURIZATION OF A HYDROCARBON CRACKING OR STEAM CRACKING EFFLUENT

• PROCEDE INTEGRE DE DESULFURATION D'UN EFFLUENT DE CRAQUAGE OU DE VAPOCRAQUAGE D'HYDROCARBURES

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIOT, Patrick** [FR/FR]; chemin de la Marolière, F-38260 Pommier de Beaurepaire (FR). **BOUCOT, Pierre** [FR/FR]; 101, Hameau des Pierres, F-69360 Ternay (FR). **FORESTIERE, Alain** [FR/FR]; 1369, chemin du Pelet, F-69390 Vernaion (FR). **MARCHAL-GEORGE, Nathalie** [FR/FR]; 12, route du Millénaire, F-69230 Saint Genis Laval (FR). **PICARD, Florent** [FR/FR]; 30, avenue du Champs de Mars, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Francais du Pétrole, 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92500 Rueil-Malmaison 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10J 3/46, 3/48

(11) WO 03/066779 (13) A1

(21) PCT/BE03/00016

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0070 6 Feb/fév 2002 BE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • GAZEIFICATION DE DECHETS PAR PLASMA

• GAZEIFICATION DE DECHETS PAR PLASMA

(71, 72) **ABSIL, Félicien** [BE/BE]; Rue de la Chapelle, 6, B-4623 Magnée (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 SE SI 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 1/00, C10G 2/00

(11) WO 03/066780 (13) A1

(21) PCT/JP03/01345

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/30671 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SYSTEM FOR SYNTHESIZING LIQUID FUEL

• SYSTEME POUR LA SYNTHESE DE COMBUSTIBLE LIQUIDE

(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) **MATSUOKA, Kei** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **UCHINO, Akira** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KOBAYASHI, Yukihiko** [JP/JP]; c/o Comtec Quest Corporation, 17-3, Takahama 6-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0003 (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 KE KG KP KR 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 C10L 1/02, 1/12

(11) WO 03/066781 (13) A1

(21) PCT/JP02/13720

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-028663 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LOW POLLUTION LIQUID FUEL FOR
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CARBURANT LIQUIDE PEU POL-
LUANT POUR MOTEUR A COMBUS-
TION INTERNE(71) SANGI CO., LTD. [JP/JP]; 3-11-6, Tsukiji,
Chuo-ku, Tokyo 104-8440 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AZUMA, Akihiro [JP/JP]; 1-36-10,
Hibarigaoka, Zama-shi, Kanagawa 228-0003
(JP). TSUCHIDA, Takashi [JP/JP]; c/o
Sangi Co., Ltd., 3-11-6, Tsukiji, Chuo-ku,
Tokyo 104-8440 (JP).(74) SHIGENOBU, Kazuo et al. / etc.; 3F,
Dainichikojimachi Bld., 6-8, Kojimachi
4-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 JP KE KG KP KR 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 C10L 1/10, 1/12, 1/14, 1/18, 1/22, 1/32

(11) WO 03/066782 (13) A1

(21) PCT/JP03/01320

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/32821 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF INHIBITING SLUDGE
FORMATION, LIQUID INHIBITED
FROM FORMING SLUDGE, AND
EMULSION LIQUID INHIBITED FROM
FORMING SLUDGE• PROCEDE D'INHIBITION DE FORMA-
TION DE DEPOT, LIQUIDE INHIBE
DE LA FORMATION DE DEPOT, ET
LIQUIDE D'EMULSION INHIBE DE
LA FORMATION DE DEPOT(71) SEKIGUCHI CO., LTD. [JP/JP]; 15-2,
Shouwa-machi 3-chome, Maebashi-shi,
Gunma 371-0034 (JP).(72) SEKIGUCHI, Shinichi; 6-24, Sengoku
1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0011 (JP).
SATAKE, Kazuhiko; 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
KOIDE, Kiemon; 1280, Kamiizumi, Sode-
gaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). ISEYA,
Akira; 1280, 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.

(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 C10L 1/14

(11) WO 03/066783 (13) A1

(21) PCT/US02/25247

(22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/051,583 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FUEL ADDITIVE COMPOSITIONS
AND DISTILLATE FUELS CONTAIN-
ING SAME• COMPOSITIONS D'ADDITIFS POUR
CARBURANTS ET CARBURANTS
DISTILLES CONTENANT CES DER-
NIERES(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US];
1221 McKinney Street, Houston, TX 77252-
2583 (US).(72) BOTROS, Maged, G.; 7843 Tylers Way,
West Chester, OH 45069 (US).(74) HEIDRICH, William, A., III; Equistar
Chemicals, L.P., 11530 Northlake Drive,
Cincinnati, OH 45249 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C10L 5/00, C10B 47/00, C01B 31/04

(11) WO 03/066784 (13) A1

(21) PCT/US03/03218

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,075 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BLENDED PITCH/COAL BASED CAR-
BON FOAMS• MOUSSES DE CARBONE A BASE DE
BRAI/CHARBON MELANGES(71) TOUCHSTONE RESEARCH LABORA-
TORY, LTD. [US/US]; R.D. #1, Box 100B,
The Millennium Centre, Triadelphia, WV
26059 (US).(72) ROGERS, Darren, Kenneth; 4 Amer-
ica Avenue, Wheeling, WV 26003 (US).
PLUCINSKI, Janusz, Wladyslaw; 416 6th
Street, Glen Dale, WV 26038 (US).(74) LANE, Philip, D.; McGuire Woods LLP,
1750 Tysons Boulevard, Suite 1800, 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C10L 5/00, C10B 47/00, C01B 31/04

(11) WO 03/066785 (13) A1

(21) PCT/US03/03220

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,074 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CARBON FOAM ABRASIVES

• ABRASIFS A BASE DE MOUSSE DE
CARBONE(71) TOUCHSTONE RESEARCH LABORA-
TORY, LTD. [US/US]; R.D.#1, Box 100B,
The Millennium Centre, Tridelpia, WV
26059 (US).(72) ROGERS, Darren, Kenneth; 4 Amer-
ica Avenue, Wheeling, WV 26003 (US).
PLUCINSKI, Janusz, Wladyslaw; 416 6th
Street, GlenDale, WV 26038 (US).(74) LANE, Philip, D.; McGuireWoods, LLP,
1750 Tysons Blvd., Suite 1800, 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C10L 5/02

(11) WO 03/066786 (13) A1

(21) PCT/US03/00003

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,773 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMBUSTIBLE FUEL COMPOSITION
AND METHOD• COMPOSITION DE PRODUIT COM-
BUSTIBLE ET PROCEDE ASSOCIE(71) MBZQ, L.L.C. [US/US]; P.O. Box 2166,
Sacramento, CA 95812-2166 (US).(72) TAI, Cui, Bao; Number 150, Zhao Vil-
lage, Jincun Zhen, Jin Chen Shanxi (CN).

- SHARON, Jerry; 1330 North B Street, Sacramento, CA 95814 (US).
- (74) KRETEN, Bernhard; Bernhard Kreten, Esq. & Associates, Suite 1100, 300 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 C10M 141/06, 141/12

(11) WO 03/066787 (13) A1

(21) PCT/US03/02937

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,417 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) JAZ-0301 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CIRCULATING OIL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'HUILE EN CIRCULATION

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) BUZDYGON, Kevin, Jay; 2322 Empire Drive, Wilmington, DE 19810 (US). GALIANO-ROTH, Angela, Stefana; 121 Franklin Drive, Mullica Hill, NJ 08062 (US).

(74) ZBORAY, James, A. et al. / etc.; ExxonMobil Research And Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11C 5/00, 5/02

(11) WO 03/066788 (13) A1

(21) PCT/US03/03254

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,973 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYMERIZED WAX CANDLES
• BOUGIES DE CIRE POLYMERISEE

(71) BLYTH, INC. [US/US]; 603 Kingsland Drive, Batavia, IL 60510 (US).

(72) SZCZERBA, Margaret; 1049 Hill Crest Drive, Carol Stream, IL 60188 (US). PLAMBECK, Kathy; 202 Coachline Trail, Carol Stream, IL 60188 (US). JOHNSON, Richard; 608 Tuggles Court, Batavia, IL 60510 (US).

(74) ZELLER, James, P.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 South Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D

(11) WO 03/066789 (13) A2

(21) PCT/KR02/02094

(22) 9 Nov/nov 2002 (09.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) PCT/KR02/00184 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITION FOR AN AQUEOUS DETERGENT USED FOR SHOES
• COMPOSITION DE DETERGENT AQUEUX POUR CHAUSSURES

(71, 72) PARK, Hee-Dae [KR/KR]; 410-10, Yonsan-9dong, Yonje-ku, Pusan 611-089 (KR).

(72, 75) YOON, Kwang-Jin [KR/KR]; Do-gaegong Apt. 201-304, Gaegeum-dong, Pusanjin-ku, Pusan 614-110 (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 KR 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 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 : (i)

(51)⁷ C11D 1/75, 3/50, 3/30

(11) WO 03/066790 (13) A1

(21) PCT/US03/02726

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,279 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/355,005 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AMINE OXIDES AS PERFUME SOLUBILITY AGENTS
• OXYDES D'AMINE COMME AGENTS DE SOLUBILISATION DE PARFUM

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) ISOLDI, Gina; 131, rue Keyenveldt, B-1050 Ixelles (BE). GODFROID, Robert, Allen; 5309 Whispering Woods, West Chester, OH 45069 (US). TAMBURINI, Alessandra; Viale V.C. Bracelli 60/23, I-16143 Genova (IT).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C11D 3/37, D06M 15/285, A61K 7/48

(11) WO 03/066791 (13) A1

(21) PCT/US03/02465

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,403 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AMIDE POLYMERS FOR USE IN SURFACE PROTECTING FORMULATIONS
• POLYMERES AMIDES UTILISES DANS DES PREPARATIONS DE PROTECTION DE SURFACES

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).

(72) RODRIGUES, Klein, A.; 109 Grayson Road, Signal Mountain, TN 37377 (US).

(74) ROLAND, Thomas, F.; National Starch & Chemical Company, 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/386, 7/42, G02C 13/00, C12N
9/18 // (C12N 9/18, C12R 1:385) (C12N
9/18, C12R 1:885)

(11) WO 03/066792 (13) A1

(21) PCT/JP03/01209

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-33162 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENZYME-CONTAINING DETERGENT
• DETERGENT CONTENANT UNE EN-
ZYME

(71) MENICON CO., LTD. [JP/JP]; 21-19, Aoi
3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-
0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAI, Yusuke [JP/JP]; c/o MENICON
CO., LTD., Central research laboratories,
1-10, Takamori-dai 5-chome, Kasugai-shi,
Aichi 487-0032 (JP). IMAYASU, Masaki
[JP/JP]; c/o MENICON CO., LTD., Central
research laboratories, 1-10, Takamori-dai
5-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0032 (JP).
OHNO, Sadanori [JP/JP]; c/o MENICON
CO., LTD., Central research laboratories,
1-10, Takamori-dai 5-chome, Kasugai-shi,
Aichi 487-0032 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building,
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ C11D 3/39, 3/16, 17/06, B01J 31/18

(11) WO 03/066793 (13) A1

(21) PCT/EP03/00695

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202783.7 6 Feb/fév 2002 GB
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GRANULE AND COMPOSITION CON-
TAINING SAME
• GRANULE ET COMPOSITION LE
CONTENANT

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS
MN MW NZ OM 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 NL NO PH PL
PT RO RU SE SI SK SN 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) BATCHELOR, Stephen, Norman;
Unilever R & D Port Sunlight, Quarry
Road East, Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW (GB). CHAPPLE, Andrew,
Paul; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry
Road East, Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW (GB). GRATTON, Peter, Leslie;
Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road
East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63
3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William 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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 C11D 3/48, 3/20, 17/06, A01N 31/06,
25/34, A47L 13/17

(11) WO 03/066794 (13) A1

(21) PCT/JP03/01041

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26623 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DETERGENT COMPOSITION AND
CLEANING SHEET
• COMPOSITION DETERGENTE ET
LINGETTE NETTOYANTE

(71) JOHNSON COMPANY, LIMITED
[JP/JP]; 22, Yamashita-cho, Naka-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 231-8691 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKANO, Rumi [JP/JP]; c/o Johnson
Company, Limited, 22, Yamashita-cho,
Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
231-8691 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 7/02

(11) WO 03/066795 (13) A1

(21) PCT/KR03/00266

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0007517 8 Feb/fév 2002 KR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CLEANING AGENT AND METHOD
FOR CLEANING HEATER TUBES
• AGENT DE NETTOYAGE ET PRO-
CEDE DE NETTOYAGE DE TUYAUX
DE CHAUFFAGE

(71) SK CORPORATION [KR/KR]; 99, Seorin-
dong, Jongro-gu, Seoul 110-110 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OH, Jeon-Keun [KR/KR]; 305-801,
Expo Apt., Jeonmin-dong, Yusung-gu,
Daejeon 305-761 (KR). MIN, Wha-Sik
[US/KR]; 101-602, Expo Apt., Jeon-
min-dong, Yusung-gu, Daejeon 305-761
(KR). PARK, Sam-Ryong [KR/KR]; 1-305,
SK Apt., 455-1, Yaeum-1dong, Nam-gu,
Ulsan 680-834 (KR). PARK, Gi-Won
[KR/KR]; 611, Coma Art Town, Moo-
geo-2dong, Nam-gu, Ulsan 680-192 (KR).

(74) CHUNG-UN PATENT & LAW FIRM;
6th Fl., Changsang Bldg., 1543-12, Seocho
3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-872 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ C11D 17/00, 3/20, 1/72, A61K 7/075

(11) WO 03/066796 (13) A1

(21) PCT/EP03/01185

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203062.5 9 Feb/fév 2002 GB
(09.02.2002)

(30) 0205388.2 7 Mar/mar 2002 GB
(07.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPACIFIERS
• OPACIFIANTS

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATCHMAN, Kevan** [GB/GB]; 5 Byland Close, Friars Croft, Bromsgrove, Worcestershire B61 7PL (GB).

(74) **SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick**; Huntsman Surface Sciences UK Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands, B68 0WA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/00, 3/18, 17/04

(11) WO 03/066797 (13) A1

(21) PCT/EP03/00864

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 134.8 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CLEANING PASTE

• PATE DE NETTOYAGE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr.67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEBE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Spreestr. 40, 42697 Solingen (DE). **ROGGE, Bent** [DE/DE]; Linienstr. 46, 40227 Düsseldorf (DE). **SCHYMITZEK, Tatiana** [DE/DE]; Hofstr. 8-10, 47798 Krefeld (DE).

(81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04, 17/06, 3/00, 3/12

(11) WO 03/066798 (13) A1

(21) PCT/GB02/05780

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0203126.8 9 Feb/fév 2002 GB (09.02.2002)

(30) 0224390.5 21 Oct/oct 2002 GB (21.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GLASSWARE CORROSION INHIBITOR

• INHIBITEUR DE CORROSION DE VAISSELLE EN VERRE

(71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) **HAHN, Karlheinz, Ulrich, Gerhard** [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiser Platz 1, 67059 Ludwigshafen (DE).

(74) **BOWERS, Craig, M. et al.** / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12M 1/00 // A01G 33/00, C12N 1/12

(11) WO 03/066799 (13) A1

(21) PCT/NO02/00436

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) no (26) en

(30) 20015705 22 Nov/nov 2001 NO (22.11.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR PRODUCTION OF ALGAE

• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'ALGUES

(71) **VAKTEK AS** [NO/NO]; Signalveien 12, N-3292 Stavern (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEGG, Torbjørn** [NO/NO]; Signalveien 12, N-3292 Stavern (NO). **SNEKKENES, Torbjørn, A.** [NO/NO]; Skytterveien 9c, N-3290 Stavern (NO). **SLETSJØE, Aage** [NO/NO]; Gamle Stavensvei 15, N-3264 Larvik (NO).

(74) **ONSAGERS AS et al.** / etc.; P.O.Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066800 (13) A2

(21) PCT/FR02/04543

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02.01385 6 Feb/fév 2002 FR (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING AMIDES IN THE PRESENCE OF A NITRILE HYDRATASE OF MICROBIOLOGICAL ORIGIN AND NOVEL MICRO-ORGANISM

• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'AMIDES EN PRESENCE D'UNE NITRILE HYDRATASE D'ORIGINE MICROBIOLOGIQUE ET NOUVEAU MICROORGANISME

(71) **S.N.F.** [FR/FR]; 41 Rue Jean Huss, F-42000 SAINT ETIENNE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIESER, Marco** [FR/FR]; 12, Sq. Amoureux, F-42100 SAINT ETIENNE (FR). **POMMARES, Patrick** [FR/FR]; 8 Rue Maurice Ravel, F-42160 BONSON (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12N

(11) WO 03/066801 (13) A2

(21) PCT/IN03/00019

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 96/DEL/2002 5 Feb/fév 2002 IN (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR SPECIFIC INTEGRATION OF T7 RNA POLYMERASE GENE IN THE CHROMOSOME OF CORYNEBACTERIAL AND THE RESULTANT CORYNEBACTERIA-T7

PROMOTER BASED SHUTTLE VECTOR SYSTEM.

- PROCEDE D'INTEGRATION SPECIFIQUE D'UN GENE D'ARN POLYMERASE T7 DANS LE CHROMOSOME D'UNE CORYNEBACTERIE ET SYSTEME DE VECTEUR NAVETTE BASE SUR LE PROMOTEUR DE CORYNEBACTERIE T7 RESULTANT

(71) **INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [IN/IN]; Hauz Khas, New Delhi, 110016 New Delhi (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEB, Jahar, Kanti** [IN/IN]; Department of Biochemical and Biotechnology, Indian Institute of Technology, Hauz Khas, 110016 New Delhi (IN). **SRIVASTAVA, Preeti** [IN/IN]; Department of Biochemical and Biotechnology, Indian Institute of Technology, Hauz Khas, 110016 New Delhi (IN). **GOUTAM, Karan** [IN/US]; Department of Molecular Cardiology Learner Research Institute, Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, United States of America (US).

(74) **ANAND, Pravin** et al. / etc.; Anand And Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, 110013 New Delhi (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ 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 03/066802** (13) A2

(21) PCT/US02/22671

(22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/305,637 **15 Jul/juil 2001 (15.07.2001)** US

(30) 60/331,687 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** US

(30) 60/345,445 **2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GENE EXPRESSION ANALYSIS USING NICKING AGENTS

- ANALYSE D'EXPRESSION GENIQUE AU MOYEN D'AGENTS DE CROISEMENT

(71) **KECK GRADUATE INSTITUTE** [US/US]; 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN NESS, Jeffrey** [US/US]; 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711 (US). **GALAS, David, J.** [US/US]; 535 Watson

Drive, Claremont, CA 91711 (US). **VAN NESS, Lori, K.** [US/US]; 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711 (US).

(74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) **WO 03/066803** (13) A2

(21) PCT/US02/25021

(22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/924,981 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PYROPHOSPHOROLYSIS AND INCORPORATION OF NUCLEOTIDE METHOD FOR NUCLEIC ACID DETECTION

- PROCEDE DE PYROPHOSPHOROLYSE ET D'INCORPORATION D'UN NUCLEOTIDE PERMETTANT LA DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Words Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).

(72) **SHULTZ, John, W.**; 407 Melody Lane, Verona, WI 53593 (US). **OLSON, Ryan, J.**; 34 North Allen Street, #8, Madison, WI 53705 (US). **ANDREWS, Christine, A.**; 800 Whispering Way, Cottage Grove, WI 53527 (US).

(74) **NEBOLSKY, Shannon, L.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 S. Riverside Plaza, 22nd 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) **WO 03/066804** (13) A2

(21) PCT/US02/29102

(22) **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/322,218 **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US

(30) 60/334,489 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THERMUS SCOTODUCTUS NUCLEIC ACID POLYMERASES

- POLYMERASES D'ACIDE NUCLEIQUE DE THERMUS SCOTODUCTUS

(71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre, Foster City, CA 94404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BOLCHAKOVA, Elena, V.** [RU/US]; 5866 Carmel Way, Union City, CA 94587 (US). **ROZZELLE, James, E.** [US/US]; 761 2nd Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, 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 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 C12N

(11) **WO 03/066805** (13) A2

(21) PCT/US02/33573

(22) **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/001,076 **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF COMPLEMENT COMPONENT C3 EXPRESSION

- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU COMPOSANT COMPLEMENT C3

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbas, CA 92008 (US).

(72) **GRAHAM, Mark, J.**; 2305 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672 (US). **WATT, Andrew, T.**; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, New Jersey 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 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 C12N

(11) WO 03/066806 (13) A2

(21) PCT/US02/35501

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/49956 6 Nov/nov 2001 US
(06.11.2001)

(30) 60/365,648 18 Mar/mar 2002 US
(18.03.2002)

(30) 60/379,188 9 May/mai 2002 US
(09.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THERAPEUTIC USE OF AZIRIDINO COMPOUNDS

• UTILISATION THERAPEUTIQUE DE COMPOSES AZIRIDINO

(71) V.I. TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAPMAN, John [US/US]; 77 Beaconwood Road #22, Newton, MA 02461 (US). ALFORD, Bernadette [US/US]; 11 Carter Drive, Framingham, MA 01701 (US). PURMAL, Andrei, A. [US/US]; 501 Lexington Street, Apt. 9, Waltham, MA 02452 (US). ZAVIZION, Boris [UA/US]; 44 Broadlawn Park #20, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) VAN AMSTERDAM, John, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066807 (13) A2

(21) PCT/US02/41107

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,028 20 Dec/déc 2001 US
(20.12.2001)

(30) 10/321,785 16 Dec/déc 2002 US
(16.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF INHIBITING PATHOGENICITY OF INFECTIOUS AGENTS

• PROCEDE D'INHIBITION DU POUVOIR PATHOGENE D'AGENTS INFECTIEUX

(63) US 60/343,028 (CON)
20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)
US 10/321,785 (CON)
16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBS, Bertram, L. [US/US]; 1004 South Wilson Street, Tempe, AZ 85281 (US). RICH, Alexander [US/US]; 2 Walnut Street, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) WENDLER, Helen, E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/066808 (13) A2

(21) PCT/US03/02047

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,073 23 Jan/jan 2002 US
(23.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MAMMALIAN MIGRATION INDUCING GENE AND METHODS FOR DETECTION AND INHIBITION OF MIGRATING TUMOR CELLS

• GENE D'INDUCTION DE MIGRATION DE CELLULES DE MAMMIFERE ET PROCEDES DE DETECTION ET D'INHIBITION DE LA MIGRATION DES CELLULES TUMORALES

(71) TEXAS TECH UNIVERSITY [US/US]; Technology Transfer And Intellectual Property, P.O. Box 42007, Lubbock, Tx Texas 79409-2007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDSEY, Suzanne, J. [US/US]; 5717 Foxcroft Drive, Amarillo, TX 79109 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066809 (13) A2

(21) PCT/US03/02958

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,722 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(30) 10/098,155 14 Mar/mar 2002 US
(14.03.2002)

(30) 10/211,079 1 Aug/août 2002 US
(01.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MISMATCH ENDONUCLEASES AND METHODS OF USE

• ENDONUCLEASES NON APPARIEES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) LARGE SCALE BIOLOGY CORPORATION [US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Suite 1000, Vacaville, CA 95688 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PADGETT, Hal, S. [US/US]; 638 Blossom Oak Court, Vacaville, CA 95687 (US). VAEWHONGS, Andrew, A. [US/US]; 999 Marshall No. 40, Vacaville, CA 95684 (US). VOJDANI, Fakhrieh, S. [US/US]; 1424 Pinnacles, Davis, CA 95616 (US). SMITH, Mark, L. [GB/US]; 909 Alvarado, Davis, CA 95616 (US). LINDBO, John, A. [US/US]; 143 Sundance Drive, Vacaville, CA 95688 (US). FITZMAURICE, Wayne, P. [US/US]; 1218 Las Encinas Court, Vacaville, CA 95687 (US).

(74) ROBBINS, John, C.; Large Scale Biology Corporation, 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066810 (13) A2

(21) PCT/US03/03307

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,177 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 60/433,956 **18 Dec/déc 2002** US
(18.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RECOMBINANT BOVINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS BASED GENE TRANSFER SYSTEM

• VIRUS D'IMMUNODEFICIENCE BOVINE RECOMBINE SUR LA BASE DE SYSTEME DE TRANSFERT DE GENES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUO, Tianci [US/US]; 6512 Tipperary Court, Clarksville, MD 21029 (US). KALEKO, Michael [US/US]; 8 Hearthstone Court, Rockville, MD 20854 (US). GOLIGHTLY, Douglas [US/US]; 6721 Blackduck Court, Frederick, MD 21703 (US). MOLINA, Rene [US/US]; 208 Appleton Place, Apt. TA, Frederick, MD 21703 (US). LI, Mengtao [US/US]; 334 Harvard Street, Apt. F3, Cambridge, MA 02139 (US). LAMBROU, George [FR/FR]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(74) MEIGS, J., Timothy; Genetic Therapy, Inc., 9 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066811 (13) A2

(21) PCT/US03/03384

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,689 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)

(30) 60/358,125 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)

(30) 60/358,786 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)

(30) 60/358,766 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)

(30) 60/359,410 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)

(30) 60/359,395 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)

(30) 60/360,458 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)

(30) 60/360,404 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)

(30) 60/360,302 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)

(30) 60/360,359 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MSREBP_s AS MODIFIERS OF THE SREBP PATHWAY AND METHODS OF USE

• GENES MSREBP UTILISES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE DES PROTEINES SREBP, ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRACE, Arthur [US/US]; 655 Catamaran Street #4, Foster City, CA 94404 (US). ELIARES, Agnes, V. [US/US]; 1819 Stockton Street, San Francisco, CA 94133 (US). FERGUSON, Kimberly, Carr [US/US]; 581A Paloma Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). SEIDEL-DUGEN, Cynthia [US/US]; 1755 Ellie Court, Benicia, CA 94510 (US). MAPA, Felipa, A. [US/US]; 1472 York Street, San Francisco, CA 94110 (US). RUHRMUND, Donald [US/US]; 1726 Stuart Street, Berkeley, CA 94703 (US).

(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066812 (13) A2

(21) PCT/US03/03385

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,456 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUBSTITUTED 4, 4-DIFLUORO-4-BORA-3A, 4A-DIAZA-S-INDACENE COMPOUNDS FOR 8-COLOR DNA SEQUENCING

• COMPOSES 4, 4-DIFLUORO-4-BORA-3A, 4A-DIAZA-S-INDACENE SUBSTITUTES POUR LE SEQUENCAGE D'ADN A 8 COULEURS

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDECINE [US/US]; One Baylor Plaza, Suite 106A, Houston, TX 77030 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) METZKER, Michael, L. [US/US]; 7315 Brompton Rd, #342B, Houston, TX 77025 (US).

(74) PAUL, Thomas D. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066813 (13) A2

(21) PCT/US03/03389

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,824 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)

(30) 60/358,217 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)

(30) 60/358,189 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)

(30) 60/358,126 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)

(30) 60/358,995 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)

(30) 60/358,756 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)

(30) 60/358,765 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)

(30) 60/359,531 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)

(30) 60/360,222 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)

(30) 60/360,224 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)

(30) 60/360,167 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)

(30) 60/360,166 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MINRs AS MODIFIERS OF INSULIN RECEPTOR SIGNALING AND METHODS OF USE

• GENES MINR EN TANT QUE MODIFICATEURS DE SIGNALISATION PAR LES RECEPTEURS DE L'INSULINE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRACE, Arthur [US/US]; 655 Catamaran Street, #4, Foster City, CA 94404 (US). ELIARES, Agnes, V. [US/US]; 1819 Stockton Street, San Francisco, CA 94133 (US). FERGUSON, Kimberly, Carr [US/US]; 2018 10th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). SEIDEL-DUGEN, Cynthia [US/US]; 1755 Ellie Court, Benicia, CA 94510 (US). MAPA, Felipa, A. [US/US]; 1472 York Street, San Francisco, CA 94110 (US).

RUHRMUND, Donald [US/US]; 1726 Stuart Street, Berkeley, CA 94703 (US). **WU, Jianfeng** [—/US]; 920 Southgate Avenue, Daly City, CA 94015 (US).

(74) **SHAYESTEH, Laleh** et al. / etc.; Exelixis, Inc., P. O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) **WO 03/066814** (13) A2

(21) PCT/US03/03425

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,423 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PEPTIDE-DEPENDENT UPREGULATION OF TELOMERASE EXPRESSION
• REGULATION A LA HAUSSE DEPENDANTE DE PEPTIDE DE L'EXPRESSION DE LA TELOMERASE

(71) **CEREMEDIX, INC.** [US/US]; 317 Egan Research Center, Northeastern University, 120 Forsyth Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMS, David, S.** [US/US]; 21 Kanen Crossing, Worcester, MA 01609 (US).
SHASHOUA, Victor, E. [US/US]; 176 Tappan Street, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **YANKWICH, Leon, R.** et al. / etc.; Yankwich & Associates, 201 Broadway, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/066815** (13) A2

(21) PCT/US03/03434

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/067,653 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2-HYDROXYISOBUTYRIC ACID AND METHACRYLIC ACID FROM ACETONE CYANOHYDRIN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ACIDE 2-HYDROXYISOBUTYRIQUE ET DE L'ACIDE METHACRYLIQUE A PARTIR DE LA CYANOHYDRINE D'ACETONE

(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) **CHAUHAN, Sarita** [IN/US]; 384 Egypt Run Road, Landenburg, PA 19350 (US).
DICOSIMO, Robert [US/US]; 42 Millstone Lane, P.O. Box 330, Rockland, DE 19732 (US).
FALLON, Robert, D. [US/US]; 104 Black Oak drive, Elkton, MD 21921 (US).
GAVAGAN, John, E. [US/US]; 2300 Dorval Road, Wilmington, DE 19810 (US).
MANZER, Leo, E. [US/US]; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US).
PAYNE, Mark, S. [US/US]; 4617 Old Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **FLOYD, Linda, Axamethy;** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/066816** (13) A2

(21) PCT/US03/03532

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,260 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS FOR PRODUCING END-PRODUCTS FROM CARBON SUBSTRATES

• PROCEDES DE PRODUCTION DE PRODUITS FINAUX A PARTIR DE SUBSTRATS DE CARBONE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOTANI, Gopal, K.** [US/US]; 10166 Carol Lee Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
KUMAR, Manoj [IN/US]; 34256 Tupelo Street, Fremont, CA 94555 (US).
PUCCI, Jeff, P. [US/US]; 812 Serena Drive, Pacifica, CA 94044 (US).
SANFORD, Karl, J. [US/US]; 10434 Alicia Court, Cupertino, CA 95014 (US).
SHETTY, Jayarama, K. [US/US]; 4806 Braxton Place, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.**; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) **WO 03/066817** (13) A2

(21) PCT/US03/03533

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,374 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ROLLING CIRCLE AMPLIFICATION

• COMPOSITIONS ET PROCEDES D'AMPLIFICATION PAR CERCLE ROULANT

(71) **AMERSHAM BIOSCIENCES AB** [SE/SE]; Björkgatan 30, Uppsala, S-SE715-84 SWEDEN (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIA, James** [US/US]; 809 W. Manhattan Drive, Tempe, AZ 85225 (US).

(74) **RONNING, JR., Royal, N.**; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066818 (13) A2

(21) PCT/US03/03534

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,258 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SECRETION, TRANSCRIPTION AND
SPORULATION GENES IN *BACILLUS*
CLAUSII

• GENES DE SECRETION, DE TRANS-
SCRIPTION ET DE SPORULATION
DANS <I>BACILLUS CLAUSII</I>

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94304 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRARI, Eugenio [US/US]; 1681
Hickory Avenue, San Bruno, CA 94066 (US).
VAN KIMMENADE, Anita [US/US]; 524
Poplar Avenue, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) MACKNIGHT, Kamrin, T.; Genencor In-
ternational, Inc., 925 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066819 (13) A2

(21) PCT/US03/03548

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,452 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(30) 60/360,659 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A NOVEL ARTEMIS/DNA-DEPEN-
DENT PROTEIN KINASE COMPLEX
AND METHODS OF USE THEREOF

• NOUVEAU COMPLEXE ENTRE LA
PROTEINE ARTEMIS ET UNE KI-
NASE DE PROTEINE DEPENDANT
DE L'ADN ET PROCEDES D'UTILISA-
TION CORRESPONDANTS

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALI-
FORNIA [US/US]; Suite 313, 3716 South
Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344
(US).

(72) LIEBER, Michael, R.; c/o University of
Southern California, Suite 313, 3716 South
Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344
(US). PANNICKE, Ulrich; c/o University of
Southern California, Suite 313, 3716 South
Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344
(US). SCHWARZ, Klaus; c/o University of
Southern California, Suite 313, 3716 South
Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344
(US). MA, Yunmei; c/o University of South-
ern California, Suite 313, 3716 South Hope
Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

(74) YANG, Wei-Ning, et al. / etc.; Hogan &
Hartson L.L.P., Biltmore Tower, 500 South
Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA
90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066820 (13) A2

(21) PCT/US03/03550

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,432 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULES EN-
CODING CD1-DERIVED ENDOSO-
MAL TARGETING PROTEINS AND
USES THEREOF

• MOLECULES D'ACIDES NU-
CLEIQUES CODANT POUR DES
PROTEINES DE CIBLAGE ENDO-
SOMALES DERIVEES DE CD1 ET
UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the
President, 1111 Franklin Street, 12th floor,
Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MODLIN, Robert, L. [US/US]; 4034
Benedict Canyon, Sherman Oaks, CA 91423
(US).

(74) ADRIANO, Sarah, B.; Mandel & Adriano,
55 S. Lake Avenue, Suite 710, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C12N

(11) WO 03/066821 (13) A2

(21) PCT/US03/03551

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,178 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 60/384,302 30 May/mai 2002 US
(30.05.2002)

(30) 60/388,325 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MOLECULES INTERACTING WITH
CASL (MICAL) POLYNUCLEOTIDES,
POLYPEPTIDES, AND METHODS OF
USING THE SAME

• MOLECULES INTERAGISSANT AVEC
DES POLYNUCLEOTIDES ET POLY-
PEPTIDES CASL (MICAL), ET PRO-
CEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(63) US 60/354,178 (CIP)
4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

US 60/384,302 (CIP)

30 May/mai 2002 (30.05.2002)

US 60/388,325 (CIP)

13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 111
Market Place, Suite 906, Baltimore, MD
21202 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLODKIN, Alex, L. [US/US]; 5728
Cross Country Blvd., Baltiore, MD (US).
TERMAN, Jon, Richard [US/US]; 20 Red
Hearth Ct., Baltimore, MD 21227 (US).
MAO, Tianyi [CN/US]; 9228 Kingstree
Rd., #304, Parkville, MD 21234 (US).
PASTERKAMP, Ronald, Jeroen [NL/US];
681A St. Paul Street, Baltimore, MD 21202
(US). YU, Hung-Hsiang [—/US]; 15923
Hwy 99, A105, Lynnwood, WA 98037 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gary Cary Ware &
Friedenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite
1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/066822 (13) A2

(21) PCT/US03/03554

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,592 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRUNCATED AGGRECANASE
MOLECULES
• MOLECULES D'AGGRECANASE
TRONQUEES(71) WYETH [US/US]; 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEORGIADIS, Katherine [US/US]; 46 Trowbridge St., Belmont, MA 02478 (US). CRAWFORD, Tara, K. [US/US]; 7 Craigie Circle#24, Cambridge, MA 02138 (US). TOMKINSON, Kathleen, N. [US/US]; 10 Dana Street#409, Cambridge, MA 02138 (US). MORRIS, Elisabeth, A. [US/US]; 15 Apple Street, Sherborn, MA 01770 (US). RACIE, Lisa [US/US]; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066823 (13) A2

(21) PCT/US03/03594

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,719 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 60/354,772 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 60/355,191 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PREVENTION OF TRANSGENE ESCAPE IN GENETICALLY MODIFIED PERENNIALS
• PREVENTION DE LA PROPAGATION DES TRANSGENES DE PLANTES PERENNES GENETIQUEMENT MODIFIEES(71) HYBRIGENE, LLC [US/US]; P.O. Box 250, Hubbard, OR 97032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUO, Hong [CN/US]; 8 Burlingame Drive, Charlestown, RI 02813 (US). HU, Qian [CN/US]; 8 Burlingame Drive, Charlestown, RI 02813 (US). VASILCHIK,

Kimberly, Nelson [US/US]; 316 Bitgood Road, Griswold, CT 06351 (US). LONGO, John, P., Jr. [US/US]; 46 Woodsia Terrace, South Kingston, RI 02892 (US). KAUSCH, Albert, P. [US/US]; The Bee House, Briarpatch Road, Stonington, CT 06378 (US).

(74) RYBAK, Sheree, Lynn; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/066824 (13) A2

(21) PCT/US03/03616

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,547 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ALBUMIN-FUSED KUNITZ DOMAIN PEPTIDES

• PEPTIDES DU DOMAINE KUNITZ FUSIONNES A L'ALBUMINE

(71) AVENTIS BEHRING GMBH [DE/DE]; Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg (DE). AVENTIS BEHRING L.L.C. [US/US]; 1020 First Avenue, King of Prussia, PA 19406 (US). DELTA BIOTECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD (GB). DYAX CORPORATION [US/US]; 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUSER, Hans-Peter [DE/DE]; Feuerdornweg 6, 35041 Marburg (DE). WEIMER, Thomas [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 8, 35075 Gladenbach (DE). ROMBERG, Val [US/US]; 1330 Old Schuykill Road, Parkerford, PA 19457 (US). KEE, Scott, M. [US/US]; 218 Kathy Drive, Bourbonnais, IL 60914 (US). SLEEP, Darrell [GB/GB]; 66 Ladybag Road, West Bridgford Boulevard, Nottingham NG2 5DS (GB). LADNER, Robert, Charles [US/US]; 3827 Green Valley Road, Ijamsville, MD 21754 (US). LEY, Arthur, C. [US/US]; 122 Adena Road, Newton, MA 02465 (US).

(74) MORRY, Mary, J.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066825 (13) A2

(21) PCT/US03/03640

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,566 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODIFIED PITUITARY GLAND DEVELOPMENT IN OFFSPRING FROM EXPECTANT MOTHER ANIMALS TREATED WITH GROWTH HORMONE RELEASING HORMONE THERAPY

• DEVELOPEMENT MODIFIE DE L'HYPOPHYSE CHEZ LA PROGENITURE DE FEMELLES ANIMALES PORTANTES TRAITEES PAR LA THERAPIE HORMONALE DE LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

(72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra; 5215 Starkridge Drive, Houston, TX 77035 (US). KHAN, Amir; 8181 Fannin, Apt. #2321, Houston, TX 77054 (US).

(74) CHWANG, T., Ling et al. / etc.; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/066826 (13) A2

(21) PCT/US03/03670

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,180 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS FOR PRODUCING ETHANOL FROM CARBON SUBSTRATES

• METHODES DE PRODUCTION D'ETHANOL A PARTIR DE SUBSTRATS DE CARBONE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANTERO, Oreste, J., Jr.** [US/US]; 3387 Prairie Road, Belvidere, IL 61008 (US).

(74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) **WO 03/066827** (13) A2

(21) PCT/US03/03679

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,299 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING DIFFERENCES BETWEEN NUCLEIC ACIDS

• PROCÉDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DETECTER DES DIFFÉRENCES ENTRE DES ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 10/071,299 (CON) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(71) **FRESHGENE, INC.** [US/US]; Suite C, 200 Mason Circle, Concord, CA 94520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Qinghong** [US/US]; 1901 Rock Avenue, Apt. #108, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **WU, Nan**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San Francisco, CA 94107-1907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 03/066828** (13) A2

(21) PCT/US03/03705

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,981 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ZINC FINGER LIBRARIES

• BIBLIOTHEQUES EN DOIGT DE GANT

(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) **BARBAS, Carlos, F., III** [US/US]; 755 Pacific Surf Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). **BLANCAFORT, Pilar** [ES/US]; 4675 Louisiana Street, #8, San Diego, CA 92116 (US).

(74) **NORTHROP, Thomas, E. et al. / etc.**; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) **WO 03/066829** (13) A2

(21) PCT/US03/03747

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,978 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FACTORS FOR ANGIOGENESIS, VASCULOGENESIS, CARTILAGE FORMATION, BONE FORMATION AND METHODS OF USE THEREOF

• FACTEURS D'ANGIOGENESE, VASCULOGENESE, FORMATION DE CARTILAGE OU D'OS ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **DISCOVERY GENOMICS, INC.** [US/US]; 614 McKinley Place NE, Minneapolis, MN 55413 (US).

(72) **HACKETT, Perry, B.**; 4071 Virginia Avenue, Shoreview, MN 55126 (US). **NA-SEVICIUS, Aidas**; 1420 Terrace Drive, Apt. 305, Roseville, MN 55113 (US). **WADMAN, Shannon**; 4037 Colfax Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **ESSNER, Jeffrey**; 2723 Benjamin Street NE, Minneapolis, MN 55418 (US). **LARSON, Jon**; 1615 11th Avenue South, Apt. 2, Minneapolis, MN 55404 (US). **CLARK, Karl, J.**; 6161 144 th Lane NW, Ramsey, MN 55303 (US). **ROBERG-PEREZ, Sharon**; 2250 Cleveland Street NE, Minneapolis, MN 55418 (US). **EKKER, Stephen, C.**; 1422 Schletti Street, St. Paul, MN 55117 (US).

(74) **HERBERT, Curtis, B. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) **WO 03/066830** (13) A2

(21) PCT/US03/03763

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,866 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) US

(30) 10/072,031 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) US

(30) 10/133,978 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST MEMBRANE PROTEINS
• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE DES PROTEINES MEMBRANAIRES

(63) US 10/071,866 (CON) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
US 10/072,031 (CON) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
US 10/133,978 (CON) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(71) **GENETASTIX CORPORATION** [US/US]; 780 Montague Expressway, Suites 303 & 304, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUA, Shaobing** [CN/US]; 10828 W. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **PAULING, Michelle, H.** [US/US]; 234 West 41st Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). **ZHU, Li** [US/US]; 4032 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **CHEN, Shirley**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066831 (13) A2

(21) PCT/US03/03848

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,482 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 10/164,595 10 Jun/juin 2002 US
(10.06.2002)(30) 60/403,649 16 Aug/août 2002 US
(16.08.2002)(30) 60/437,746 3 Jan/jan 2003 US
(03.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANGIOGENESIS GENES

• GENES D'ANGIOGENESE

(71) ORIGENE TECHNOLOGIES, INC
[US/US]; 6 Taft Court, Suite 100, Rockville,
MD 20850 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SUN, Zairen [CN/US]; 1083 Copper-
stone Court, Rockville, MD 20852 (US). LI,
Xuan [US/US]; 14808 Carona Drive, Silver
Spring, MD 20905 (US). KOVACS, Karl,
F. [US/US]; 5 Gruenther Court, Rockville,
MD 20851 (US). FAN, Wufang [US/US];
10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121
(US). JAY, Gilbert [US/US]; 5801 Nicholson
Lane, North Bethesda, MD 20852 (US).(74) LEOVITZ, Richard, M.; Origene Tech-
nologies, Inc., 6 Taft Court, Suite 100,
Rockville, MD 20850 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(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 UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DEDK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT 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 03/066832 (13) A2

(21) PCT/US03/03859

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,715 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GENERATION OF NEW INSULIN
CELLS FROM PROGENITOR CELLS
PRESENT IN ADULT PANCREATIC
ISLETS• GENERATION DE NOUVELLES CEL-
LULES D'INSULINE A PARTIR DE
CELLULES SOUCHES PRESENTES
DANS DES ILOTS PANCREATIQUES
ADULTES(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF
THE STATE UNIVERSITY OF NEW
YORK [US/US]; 35 State Street, Albany,
NY 12207 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GLADYS, Teitelman [AR/US]; 2 Wil-
low Grove Parkway, Westfield, NJ 07090
(US).(74) BREW, Michael, R. 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N

(11) WO 03/066833 (13) A2

(21) PCT/US03/03897

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,963 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF RECOMBINANT HEPATITIS
B CORE PARTICLES TO DEVELOP
VACCINES AGAINST INFECTIOUS
PATHOGENS AND MALIGNANCIES• UTILISATION DE PARTICULES CAP-
SIDIQUES RECOMBINANTES DE
L'HEPATITE B POUR LE DEVE-
LOPPLEMENT DE VACCINS DIRIGES
CONTRE DES PATHOGENES INFEC-
TIEUX ET DES CANCERS(71) NEW YORK UNIVERSITY MEDICAL
CENTER [US/US]; 650 First Avenue, 6th
Floor, New York, NY 10016 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ZAVALA, Fidel [US/US]; Apt. #23F,
110 Bleeker Street, New York, NY 10012
(US). BIRKETT, Ashley, J. [US/US]; 2409
Old Ranch Road, Escondido, CA 92027 (US).(74) LUDWIG, S., Peter et al. / etc.; Darby &
Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY
10022-7513 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N

(11) WO 03/066834 (13) A2

(21) PCT/US03/03923

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,183 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR
MODULATING AN INFLAMMATORY
RESPONSE• COMPOSITION ET METHODE DE
MODULATION D'UNE REPONSE IN-
FLAMMATOIRE(71) WYETH [US/US]; 87 Cambridge Park
Drive, Cambridge, MA 02140 (US).(72) KUAI, Jun; 15 Farmcrest Avenue, Lexing-
ton, MA 02421 (US). WOOLTERS, Joseph,
L.; 9 Glenley Terrace, Brighton, MA 02135
(US). NICKBARG, Elliott, B.; 32 Audrey
Road, Belmont, MA 02478 (US). QIU,
Yongchang; 10 Old Colony Lane #7, Arling-
ton, MA 02476 (US). LIN, Lih-Ling; 107
College Road, Concord, MA 01742 (US).(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial
Center, Boston, MA 02111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N

(11) WO 03/066835 (13) A2

(21) PCT/US03/03967

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/067,977 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES KINASES HUMAINES ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAN, Chunhua** [CN/US]; c/o CELERA GENOMICS, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **KE, Zhaoxi** [CN/US]; c/o CELERA GENOMICS, 45 West Gude Drive C2-#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **APPLERA CORPORATION**; CELERA GENOMICS, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 C12N
- (11) **WO 03/066836** (13) A2
- (21) PCT/US03/05863
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,511 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • UDP-GLUCOSYLTRANSFERASES
- UDP-GLUCOSYLTRANSFERASES
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **MEYER, Knut**; 214 South Road, Wilmington, DE 19809 (US). **VAN DYK, Drew, E.**; 119 Cambridge Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **VIITANEN, Paul, V.**; 1138 Country Club Road, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 1/20

(11) **WO 03/066837** (13) A1

(21) PCT/KR03/00277

(22) **8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 2002/7525 **8 Feb/fév 2002** KR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PSEUDOMONAS SP. FK 916 PRODUCING DECOMPOSITION ENZYME OF ORGANIC MATTER AND METHOD FOR DECOMPOSITION OF ORGANIC WASTE USING THE SAME

• PSEUDOMONAS SP.FK 916 PRODUI-SANT UNE ENZYME QUI DECOMPOSE LA MATIERE ORGANIQUE ET PROCEDE DE DECOMPOSITION DE DECHETS ORGANIQUES A L'AIDE DE CETTE DERNIERE

(71, 72) **CHOI, Dong-Seong** [KR/KR]; Youngchang Dream Mansion 102-703, 123-12, Songcheon-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju-shi, Jeonlabuk-do 561-301 (KR).

(72, 75) **FUKAI, Kunihiro** [JP/JP]; 1-101-5-108, Konan, Meito-ku, Nagoya, 465-0004 (JP).

(74) **KANG, Jung-Man**; New Seoul International Patent & Law Office, #401, Byc Bldg., 648-1, Yeoksan-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 1/21, 15/00, C12Q 1/00, 1/68 // (C12N 1/21, C12R 1:32)

(11) **WO 03/066838** (13) A1

(21) PCT/IN02/00022

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • A PROCESS FOR IDENTIFYING A NOVEL TARGET FOR USE FOR THE DEVELOPMENT OF THERAPEUTIC MODALITIES AND DRUGS EFFECTIVE AGAINST TUBERCULOSIS

• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE NOUVELLE CIBLE UTILISEE POUR LE DEVELOPPEMENT DE MODALITES THERAPEUTIQUES ET DE MEDICAMENTS PERMETTANT DE LUTTER EFFICACEMENT CONTRE LA TUBERCULOSE

(71) **THE DIRECTOR, ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCE** [IN/IN]; Ansari Nagar, New Delhi 110 029, Maharashtra (IN). **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY OF B-2** [IN/IN]; 7-8 Floor, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi 110 003, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYAGI, Jaya, Sivaswami** [IN/IN]; Department of Biotechnology, All India Institute of Medical Science, Ansari Nagar, New Delhi 110 029, Maharashtra (IN). **KAPUR, Vandana** [IN/IN]; Department of Biotechnology, All India Institute of Medical Science, Ansari Nagar, New Delhi 110 029, Maharashtra (IN).

(74) **BANERJEE, Sudipta**; L.S. Davar & Co., Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017, West Bengal (IN).

(81) GB JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12N 5/00, 5/08, 15/63, A01K 63/00, A61K 48/00

(11) **WO 03/066839** (13) A1

(21) PCT/IL03/00091

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,996 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • LINEAGE COMMITTED STEM CELLS SELECTED FOR TELOMERASE PROMOTER ACTIVITY

• CELLULES SOUCHES DETERMINEES POUR UNE LIGNEE SELECTIONNEES POUR L'ACTIVITE DU PROMOTEUR DE LA TELOMERASE

(71) **RAPPAPORT FAMILY INSTITUTE FOR RESEARCH IN THE MEDICAL SCIENCES** [IL/IL]; P.O. Box 9697, Efron Street, 31096 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKORECKI, Karl, L.** [IL/IL]; Mohliver Street 9/2, 26383 Kiryat Shmuel (IL). **TZUKERMAN, Maty** [IL/IL]; Kibbutz Lochamei Hagetaot, 25220 M.P. Western Galilee (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, Rehovot 76121 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 5/06, G01N 33/50

(11) WO 03/066840 (13) A2

(21) PCT/EP03/011131

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,152 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PLURIPOTENT EMBRYONIC-LIKE STEM CELLS DERIVED FROM TEETH AND USES THEREOF

• CELLULES SOUCHES MULTIPOTENTES DE TYPE EMBRYONNAIRE DERIVEES DE DENTS ET UTILISATIONS DE CES CELLULES

(71) STIFTUNG CAESAR [DE/DE]; Friedenplatz 16, 53111 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIERHOLZ, Jörg [DE/DE]; Friedenplatz 16, 53111 Bonn (DE). BRENNER, N. [DE/DE]; Friedenplatz 16, 53111 Bonn (DE). ZEILHOFER, F. [DE/DE]; Friedenplatz 16, 53111 Bonn (DE). HOFFMANN, K., H. [DE/DE]; Friedenplatz 16, 53111 Bonn (DE). MORSCZECK, Christian [DE/DE]; Am Ardey 7, 45134 Essen (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 7/00, 7/01, C12Q 1/70, A61K 39/00

(11) WO 03/066841 (13) A1

(21) PCT/AU03/00111

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0370 7 Feb/fév 2002 AU (07.02.2002)

(30) PS 1269 21 Mar/mar 2002 AU (21.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VIRAL VARIANTS WITH ALTERED SUSCEPTIBILITY TO NUCLEOSIDE ANALOGS AND USES THEREOF

• VARIANTS VIRALX PRESENTANT UNE SENSIBILITE MODIFIEE PAR RAPPORT AUX ANALOGUES NUCLEOSIDIQUES ET LEURS APPLICATIONS

(71) MELBOURNE HEALTH [AU/AU]; 10th Floor, Connibere Building, Royal Melbourne

Hospital, Flemington Road, Parkville, Victoria 3050 (AU). AUSTIN AND REPATRIATION MEDICAL CENTRE [AU/AU]; Studley Road, Heidelberg, Victoria 3081 (AU). SOUTHERN HEALTH [AU/AU]; Monash Medical Centre, 246 Clayton Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHOLOMEUSZ, Angeline, Ingrid [AU/AU]; 64 Miller Street, Carnegie, Victoria 3613 (AU). LOCARNINI, Stephen, Alister [AU/AU]; 13 Carlisle Avenue, St Kilda, Victoria 3182 (AU). AYRES, Anna [AU/AU]; 4 Ferry Crescent, West Brunswick, Victoria 3056 (AU). ANGUS, Peter, William [AU/AU]; 45 Streeton Crescent, East Ivanhoe, Victoria 3079 (AU). SIEVERT, William [AU/AU]; c/- Department of Medicine, Monash Medical Centre, 246 Clayton Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).

(74) HUGHES, E, John, L 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 9/00

(11) WO 03/066842 (13) A2

(21) PCT/DE03/00341

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 02002716.5 6 Feb/fév 2002 EP (06.02.2002)

(30) 60/357,809 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT PROTEINS IN MICRO-ORGANISMS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PROTEINES DE RECOMBINAISON DANS DES MICRO-ORGANISMES

(71) TROMMSDORFF GMBH & CO. KG ARZNEIMITTEL [DE/DE]; Trommsdorffstrasse 2-6, 52475 Alsdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUSILO, Rudy [DE/DE]; Peterstrasse 14A, 50999 Köln (DE). KORTING, Hans, Christian [DE/DE]; Im Dol 54, 14195 Berlin (DE). GASSEN, Hans, Günther [DE/DE]; Am Mühlberg 37, 64354 Reinheim (DE). HILS, Martin [DE/DE]; Am Hopfengarten 6B, 64354 Reinheim (DE). PASTERNAK, Ralf [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 21, 64347 Griesheim (DE).

(74) ARTH, Hans-Lothar; Arth, Bucher & Kollegen, Innovations- und Gründerzentrum

Biotechnologie IZB, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 9/00

(11) WO 03/066843 (13) A2

(21) PCT/EP03/01041

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 966.1 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A NERVE TRANSPLANT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE GREFFE NERVEUSE

(71, 72) SCHNEIDER, Wolfgang [DE/DE]; Lönsweg 18, 32049 Herford (DE).

(74) THIELKING, Bodo et al. / etc.; Gadderbaumer Str. 14, 33602 Bielefeld (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/066844 (13) A2

(21) PCT/GB03/00545

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202748.0 6 Feb/fév 2002 GB (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CYTOCHROME P450 PROTEIN

• PROTEINE P450 CYTOCHROME

(71) INPHARMATICA LIMITED [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAGAN, Richard, Joseph [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). JAMES, Ellie, Louise [AU/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). KAMP, Sarah, Helen [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). LEAKE, Kirsty, Louisa-Jane [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Katheryn, Elizabeth [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). COLLINET, Nelly [FR/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Janet, Marjorie [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(74) **GOODFELLOW, Hugh, Robin et al.** / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 9/00

(11) **WO 03/066845** (13) A2

(21) PCT/IB03/00559

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202556.7 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL PROTEIN

• NOUVELLE PROTEINE

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, DK-1001 Copenhagen K (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Markus** [DE/DE]; Gigenhauser Strasse 1, 85354 Freising (DE). **LOESSNER, Martin** [DE/DE]; Ulmenstrasse 4, 85414 Marzling (DE). **MORGAN, Andrew, John** [GB/DK]; Fredensvej 1, DK-2950 Vedbæk (DK).

(74) **TANNER, James, Percival 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 9/16, A01H 3/00

(11) **WO 03/066846** (13) A1

(21) PCT/CA03/00157

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,966 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS FOR MODIFYING PLANT RESPONSES TO STRESS AND CORRESPONDINGLY DERIVED PLANTS

• PROCEDES VISANT A MODIFIER DES REACTIONS DE PLANTES AU STRESS ET PLANTES OBTENUES PAR CE PROCEDE

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGES, Fawzy** [CA/CA]; 134 Egnatoff Way, Saskatoon, Saskatchewan S7K 7R9 (CA). **DAS, Shankar** [CA/CA]; 26 Dragan Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 5C9 (CA). **HUSSAIN, Atta** [CA/CA]; 426 Nemeiben Road, Saskatoon, Saskatchewan S7J 8T3 (CA).

(74) **GALE, Edwin, J. et al.** / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 9/16, 15/82, A23K 1/165

(11) **WO 03/066847** (13) A2

(21) PCT/DK03/00067

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00193 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** DK

(30) PA 2002 01449 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** DK

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PHYTASE VARIANTS

• VARIANTS DE PHYTASE

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **MATSUI, Tomoko**; 1-6-9-A303, Higashi-Ohwada, Ichikawa, Chiba 272-0026 (JP). **FUGLSANG, Claus, Crone**; Damsted Gaard, Korshoejgaardsvej 7, DK-3670 Veksoe (DK). **SVENDSEN, Allan**; Overdamsvej 13, DK-2970 Hoersholm (DK). **FUKUYAMA, Shiro**; 166-2, Ariyoshi-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 211-0012 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C12N 9/64, C07K 16/40, G01N 33/68, 33/86, A01K 67/00, C12N 15/11, A61K 39/00, 39/395

(11) **WO 03/066848** (13) A1

(21) PCT/CA03/00153

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,294 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(30) 60/355,795 **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PORCINE FGL2

• FGL-2 PORCIN

(71) **TRILLIUM THERAPEUTICS INC.** [CA/CA]; LuCliffe Place, 700 Bay Street, Suite 2108, Toronto, Ontario M5G 1Z6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVY, Gary** [CA/CA]; 260 Henderson Ave., Thornhill, Ontario L3T 2M2 (CA). **GHANEKAR, Anand** [CA/CA]; 10 Glamorgan Court, Unionville, Ontario L3R 7V4 (CA). **GRANT, David, R.** [CA/CA]; 24 Glengrove West, Toronto, Ontario M5R 1N4 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/88, 11/02, C12Q 1/527, G01N 33/483, C30B 29/58

(11) **WO 03/066849** (13) A2

(21) PCT/CA03/00133

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,422 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOVEL PURIFIED POLYPEPTIDES FROM STAPHYLOCOCCUS AUREUS

• NOUVEAUX POLYPEPTIDES PURIFIES ISSUS DE <I>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</I>

(71) **AFFINIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Aled** [CA/CA]; 21 Sutherland Drive, Toronto, Ontario M4G 1H1 (CA).

DHARAMSI, Akil [CA/CA]; 29 Moresby Street, Richmond Hill, Ontario L4B 4K9 (CA). VEDADI, Masoud [CA/CA]; 178 Northwood Drive, Toronto, Ontario M2M 2K3 (CA). HOUSTON, Simon [GB/CA]; 100 Vaughan Road, Apt. 29, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). KIMBER, Matthew [GB/CA]; 306 Sumach Street, Apt. 7, Toronto, Ontario M5A 3K2 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12N 9/96

(11) WO 03/066850 (13) A1

(21) PCT/EP03/01215

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075490.9 5 Feb/fév 2002 EP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CROSSLINKED ENZYME AGGREGATES AND CROSSLINKING AGENT THEREFORE

• AGREGATS D'ENZYMES RETICULEES ET AGENT DE RETICULATION ASSOCIE

(71) AVANTIUM INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Zekeringstraat 29, NL-1014 BV Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAO, Linqu [CN/NL]; Aart van der Leeuwlaan 197, NL-2624 PP Delft (NL). ELZINGA, Geoffrey [NL/NL]; Meermanstraat 76, NL-2614 AK Delft (NL).

(74) WITTOP KONING, T., H.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 11/00

(11) WO 03/066851 (13) A2

(21) PCT/US02/23473

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en

(26) en

(30) 60/307,450 24 Jul/juil 2001 US (24.07.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IRREVERSIBLE IMMOBILIZATION OF DIISOPROPYLFLUOROPHOSPHATASE INTO POLYURETHANE COATINGS

• IMMOBILISATION IRREVERSIBLE D'ENZYMES DANS DES REVÊTEMENTS DE POLYURETHANE

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH [US/US]; 5th Avenue and Bigelow Boulevard, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) RUSSELL, Alan, J.; 113 Foxwood Drive, Wexford, PA 15090 (US). DREVON, Geraldine, F.; 6000 Walnut Street, Apartment 5, Pittsburgh, PA 15206 (US).

(74) SLINSKEY, Jennifer, C.; Thorp Reed & Armstrong, LLP, One Oxford Centre, 14th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 15/00

(11) WO 03/066852 (13) A2

(21) PCT/EP03/01287

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075511.2 7 Feb/fév 2002 EP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PLANT GROWTH MODULATION

• MODULATION DE CROISSANCE DES PLANTES

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NELISSEN, Hilde [BE/BE]; Grootmeers 16, B-3700 Tongeren (BE). DE VEYLDER, Lieven [UG/UG]; Josef Boddaertstraat 23, B-9031 Drongen (BE). CLARKE, Jonathan [GB/GB]; 6 Meadow Rise Avenue, Norwich, Norfolk NR2 3QG (GB). INZÉ, Dirk [BE/BE]; Gustaaf Driesstraat 18, B-9310 Moorsel - Aalst (BE). VAN LIJSEBETTENS, Maria [BE/BE]; Abrikozenstraat 26, B-9820 Merelbeke (BE).

(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 15/00, 15/09, C12Q 1/68, C07H 21/04

(11) WO 03/066853 (13) A1

(21) PCT/US03/03902

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,083 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 0213616.6 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IDENTIFYING DNA MOLECULES OR PROTEINS INVOLVED IN PRODUCING NATURAL PRODUCTS

• IDENTIFICATION DE MOLECULES D'ADN OU DE PROTEINES IMPLIQUÉES DANS LA PRODUCTION DE PRODUITS NATURELS

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACNEIL, Ian [US/US]; 23 Oak Road, Milton, MA 02186 (US). TIONG, Choi, Lai, Yip [US/US]; 278 West Squantum Street, Quincy, MA 02171 (US). BROWN, Kara [US/US]; 8 Johnson Road, Arlington, MA 02474 (US).

(74) COPPOLA, William, C. et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc., P.O. Box 6800, Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/245, 19/00, A61K 38/16, 45/00, 47/48, 48/00, A61P 35/00, 43/00, A61K 38/17

(11) WO 03/066854 (13) A1

(21) PCT/IP03/01043

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/26577 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTICANCER AGENTS USING VERO
TOXIN VARIANTS• AGENT ANTICANCEREUX UTILI-
SANT DES VARIANTES DE VERO-
TOXINES(71, 72) YOSHIDA, Hideo [JP/JP]; 31, Zush-
iokunawashiromoto-cho, Yamashina-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 607-8454 (JP).(72, 75) LIU, Xiaoyan [CN/JP]; 11-3-107, Ka-
suga 4-chome, Suita-shi, Osaka 565-0853
(JP).(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0045 (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 KR 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 C12N 15/09, 5/16, C07K 14/47, 16/18,
A01K 67/00

(11) WO 03/066855 (13) A1

(21) PCT/JP03/01114

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27450 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SWINE RAG-1 GENE AND UTILIZA-
TION THEREOF• GENE RAG-1 DE PORC ET UTILISA-
TION DE CELUI-CI(71) NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-
BIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 1-2,
Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305 8602 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YASUE, Hiroshi [JP/JP]; 34-762,
Takezono 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0032 (JP). WATANABE, Satoshi
[JP/JP]; 8-122-105, Namiki 2-chome,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
HONMA, Daisuke [JP/JP]; Sunrise 103,
38-4, Kamikashiwada 4-chome, Ushiku-shi,
Ibaraki 300-1232 (JP). TAKAGAKI,
Yohtaroh [JP/JP]; 2-1-12, Yuigahama,
Kamakura-shi, Kanagawa 248-0014 (JP).
HATSUSE, Hiromi [JP/JP]; 2-17-310, Wak-
abadai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
241-0801 (JP).(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu
Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) US.

(84) EP (CH FR GB NL).

(51)⁷ C12N 15/09, 5/10

(11) WO 03/066856 (13) A1

(21) PCT/JP03/01260

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30003 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF DIFFERENTIATING/IN-
DUCING BONE MARROW INTER-
STITIAL CELLS INTO NERVE CELLS
AND SKELETON MUSCLE CELLS BY
TRANSFERRING Notch GENE• METHODE DE DIFFERENCIA-
TION/D'INDUCTION DE CELLULES
INTERSTITIELLES DE MOELLE OS-
SEUSE EN CELLULES NERVEUSES
ET EN CELLULES MUSCULAIRES
DU SQUELETTE PAR TRANSFERT DU
GENE NOTCH(71) SANBIO, INC. [US/US]; 231 S. Whis-
man Road Suite A, Mountain View, CA
94041-1522 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DEZAWA, Mari [JP/JP]; 5-45-J-202,
Shounantakatori, Yokosuka-shi, Kana-
gawa 237-0066 (JP). SAWADA, Hajime
[JP/JP]; 21-20-404, Sawatari, Kanagawa-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0844 (JP).
KANNO, Hiroshi [JP/JP]; 2-7-8, Nagatahi-
gashi, Minami-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 232-0072 (JP). TAKANO, Masahiko
[JP/JP]; 2864-3-3-702, Nara-cho, Aoba-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 227-0036 (JP).(74) ISHIDA, Takashi 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 JP KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N 15/10

(11) WO 03/066857 (13) A2

(21) PCT/FR03/00402

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 60/354,307 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELEMENTS FOR MODULATING
PLANT DNA REPLICATION, TRANS-
FORMATION RATE, CELL CYCLE
REGULATION AND GROWTH• ÉLÉMENTS POUR MODULER LA RÉ-
PLICATION DE L'ADN, LE TAUX DE
TRANSFORMATION, LA RÉGULA-
TION DU CYCLE CELLULAIRE ET LA
CROISSANCE CHEZ LES PLANTES(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR];
3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cédex
16 (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BERGOUNIOUX, Catherine [FR/FR];
11 bis chemin des Buttes, F-91190
Gif-sur-Yvette (FR). STEVENS, Re-
becca [GB/FR]; 31 Rue Jean-Baptiste Corot,
F-91140 Villebon-sur-yvette (FR). ROSSIG-
NOL, Pascale [FR/FR]; Les Marais, F-16140
Amberac (FR). PERENNES, Claudette
[FR/FR]; 96 Hameau des Joncherettes,
F-91120 Palaiseau (FR).(74) BRESSE, Pierre/MAJEROWICZ, Marc;
Bresse-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra,
F-75001 Paris (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 15/11, C07K 14/435, A01K 67/027

(11) WO 03/066858 (13) A1

(21) PCT/GB03/00475

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202543.5 4 Feb/fév 2002 GB
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANS-SPlicing RIBOZYMES
TRANSFERRING ELEMENTS DE-
RIVED FROM SEQUENCES ENCOD-
ING FLUORESCENT PROTEINS• ELEMENTS DE TRANSFERT DE RI-
BOZYMES DE TRANSPÉSSAGE DE-
RIVES DE SEQUENCES CODANT DES
PROTEINES FLUORESCENTES(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB];
Ewert House, Ewert Place, Summertown, Ox-
ford, Oxfordshire OX2 7SG (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WOOD, Matthew, John, Andrew
[IE/GB]; University Offices, Wellington
Square, Oxford OX1 2JD (GB). EVERATT,
Sarah, Louise [GB/GB]; University Offices,
Wellington Square, Oxford OX1 2JD (GB).(74) LORD, Hilton, David; Marks & Clerk,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12N 15/11, C07K 14/245, 14/285, 14/28,
14/195, 14/21, 14/705, 14/295, 14/32, A61K
39/00, 38/04

(11) WO 03/066859 (13) A2

(21) PCT/IB03/00968

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,396 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • AMINO ACID SEQUENCES CAPABLE
OF FACILITATING PENETRATION
ACROSS A BIOLOGICAL BARRIER
• SEQUENCES D'ACIDES AMINES FA-
CILITANT LA PENETRATION A TRA-
VERS UNE BARRIERE BIOLOGIQUE

- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNIVER-
SITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech
Park, Edmond J. Safra Campus, Givat Ram,
P.O. Box 39135, Jerusalem 91390 (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BEN-SASSON, Shmuel, A. [IL/IL];
Epstein Street 3, Jerusalem 96555 (IL).
COHEN, Einat [IL/IL]; 8/A Nili Street,
Jerusalem 92548 (IL).

- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto &
Luzzatto, P.O. Box 5352, Beer-Sheva 84152
(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 SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N
5/10, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61K
31/7088, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 15/08,
35/00, 43/00

(11) WO 03/066860 (13) A1

(21) PCT/JP03/01057

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27299 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ANGIOGENESIS INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ANGIOGENESE

- (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) OHTAKI, Tetsuya [JP/JP]; 7-9-802,
Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0821 (JP). MASUDA, Yasushi
[JP/JP]; 8-14-906-210, Takezono 1-chome,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP).
TAKATSU, Yoshihiro [JP/JP]; 6-2-905-505,
Takezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0032 (JP).

- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o
Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL IN-
DUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi
2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
532-0024 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 15/19, 15/29, 15/67, 15/70, 15/82,
15/85, 15/90, A01H 1/00, 5/00, 5/10

(11) WO 03/066861 (13) A1

(21) PCT/US03/03435

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,395 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • INTEIN-MEDIATED PROTEIN SPLIC-
ING
• EPISSAGE DE PROTEINES INDUIT
PAR UNE INTEINE

- (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) YADAV, Narendra, S. [US/US]; 3704
Knole Lane, Chadds Ford, PA 19348 (US).
YANG, Jianjun, Gene [US/US]; 7 Kent
Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

- (74) FELTHAM, S., Neil; E.I. Dupont de
Nemours and Company, Legal Patent Records
Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington,
DE 19805 (US).

(81) CA JP US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(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 SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C12N 15/53, 15/09, 15/12, 15/63, 9/02,
5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K
31/713, 38/44

(11) WO 03/066862 (13) A1

(21) PCT/EP03/01082

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,190 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 60/378,674 9 May/mai 2002 US
(09.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • CLONING OF A HUMAN PROLYLHY-
DROXYLASE-LIKE PROTEIN
• CLONAGE D'UNE PROTEINE HU-
MAINE DE TYPE PROLYLHYDROXY-
LASE

- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) SMITH, Timothy, J. [US/US]; 238
Charles Street, Cambridge, MA 02139 (US).

- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

- (51)⁷ C12N 15/53, 9/02, 5/10, 1/15, 1/19, 1/21,
C12P 7/40

(11) WO 03/066863 (13) A1

(21) PCT/JP03/01240

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30127 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(30) 2002-281236 **26 Sep/sep 2002** JP
(26.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • α -SUBSTITUTED- α,β -UNSATURATED CARBONYL COMPOUND REDUCTASE GENE

• GENE REDUCTASE D'UN COMPOSE CARBONYLE ALPHA-SUBSTITUE-ALPHA, BETA-INSATURE

(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) KAMACHI, Harumi [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). ESAKI, Nobuyoshi [JP/JP]; 21-12, Kurotsu 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2279 (JP). KURIHARA, Tatsuo [JP/JP]; Fushimi Godo Shukusha 533, Nishibugyo-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8104 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/67, 15/70

(11) WO 03/066864 (13) A2

(21) PCT/EP03/01251

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 091.0 **7 Feb/fév 2002** DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PREDICTING THE EXPRESSION EFFICIENCY IN CELL-FREE EXPRESSION SYSTEMS

• PROCEDE POUR PREVOIR L'EFFICACITE D'EXPRESSION DANS DES SYSTEMES D'EXPRESSION EXEMPTS DE CELLULE

(71) BIOMAX INFORMATICS AG [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, D-82152 Martinsried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOGES, Dieter [DE/DE]; Siegrunesstrasse 5, D-80639 München (DE). BUCHBERGER, Bernd [DE/DE]; Fendter Strasse

6, 82380 Peissenberg (DE). WIZEMANN, Sabine [DE/DE]; Bachstrasse 36, D-83673 Bichl (DE). WATZELE, Manfred [DE/DE]; Ringstrasse 2, D-82362 Weilheim (DE). NEMETZ, Cordula [DE/DE]; Isarspitzstrasse 11, 82515 Wolfratshausen (DE).

(74) HUENGES, Martin; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12N 15/82

(11) WO 03/066865 (13) A2

(21) PCT/DE03/00315

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 910.6 **6 Feb/fév 2002** DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULE FOR REGULATION OF GENE EXPRESSION IN PLANTS

• MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE SERVANT A REGULER L'EXPRESSION GENIQUE DANS DES PLANTES

(71) KWS SAAT AG [DE/DE]; INS-PT, Grimsehlstrasse 31, 37555 Einbeck (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAI, Daguang [CN/DE]; Koldingstrasse 11, 24105 Kiel (DE). THURAU, Tim [DE/DE]; Griesingerstrasse 4, 24116 Kiel (DE). JUNG, Christian [DE/DE]; Zum Amt 15, 24229 Dänischenhagen (DE).

(74) POHL, Manfred; Kirchenhang 32b, 21073 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 03/066866 (13) A2

(21) PCT/EP03/00279

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000213 **6 Feb/fév 2002** IT
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CULTIVATION METHOD OF TRANSGENIC PLANTS FOR LYCOPENE CYCLASE

• METHODE DE CULTURE DE VEGETAUX TRANSGENIQUES POUR QU'ILS PRESENTENT DU LYCOPENE CYCLASE

(71) METAPONTUM AGROBIOS S.C.R.L. [IT/IT]; S.S. Jonica 106 - KM 448,2, I-75012 Bernalda-Matera (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) D'AMBROSIO, Caterina [IT/IT]; Vico III Ferri, I-75012 Bernalda-Matera (IT). FESTA, Giuseppe [IT/IT]; Via F. Conte, 9, I-75100 Matera (IT). GIORGIO, Giovanni [IT/IT]; Vico III Ferri, 27, I-75012 Bernalda-Matera (IT). MARINO, Ivana [IT/IT]; Via R. Luxemburg, 25, I-75012 Bernalda-Matera (IT). PETROZZA, Angelo [IT/IT]; Via Eraclea, 14, I-75024 Montescaglioso-Matera (IT). SALFI, Leonarda [IT/IT]; Via Ciccotti, 10, I-75012 Bernalda-Matera (IT). STIGLIANI, Adriana, Lucia [IT/IT]; Via Gramsci, I-75020 Nova Siri-Matera (IT). CELLINI, Francesco [IT/IT]; Via del Capricorno, 8, I-75100 Matera (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 C12N 15/85, 15/90, 9/16

(11) WO 03/066867 (13) A2

(21) PCT/EP03/01122

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,741 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GENETICALLY ENGINEERED PHIC31-INTEGRASE GENES

• GENES PHIC31-INTEGRASE MIS AU POINT PAR GENIE GENETIQUE

(71) ARTEMIS PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Neurather Ring 1, 51063 Köln (DE).

(72) ANDREAS, Susanne; Kopenhagener Str. 1, 41469 Neuss (DE). FAUST, Nicole; Julweg 92, 51503 Rösrath (DE).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Patentanwälte, Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/86, 5/10

(11) WO 03/066868 (13) A1

(21) PCT/GB03/00496

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202569.0 4 Feb/fév 2002 GB (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RETROVIRAL VECTORS PSEUDOTYPED WITH INFLUENZA VIRUS HEMAGGLUTININ FOR GENE DELIVERY

• VECTEURS RETROVIRAUX PSEUDOTYPES COMPORTANT L'HEMAGGLUTININE DU VIRUS DE LA GRIPPE POUR UN TRANSFERT GENIQUE

(71) OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED [GB/GB]; Medawar Center, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSEN, John, Christian [US/US]; CB#7248, 7103 Thurston-Bowles, University of North Carolina, Chapel Hill, NC 27599 (US).

(74) FURLONG, Isla, Jane 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 015/12

(11) WO 03/066869 (13) A1

(21) PCT/AU03/00126

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) PS 0371 7 Feb/fév 2002 AU (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LMT TURMOR SUPPRESSOR GENE

• GENE SUPPRESSEUR DE TUMEUR LMT

(71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Wendy, Dianne [AU/AU]; 11-13 Bendigo Street, North Melbourne, Victoria 3051 (AU). MCCAW, Benjamin, John [AU/AU]; 6 Langford Court, Bendigo, Victoria 3550 (AU).

(74) HUGHES, E., John, L. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P

(11) WO 03/066870 (13) A2

(21) PCT/US03/03654

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,302 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING POLYMORPHISMS IN NUCLEIC ACIDS

• METHODE DE DETECTION DE POLYMORPHISMES DANS DES ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 10/071,302 (CON) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(71) FRESHGENE, INC. [US/US]; 200 Mason Circle, Suite C, Concord, CA 94520 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Qinghong [US/US]; 1901 Rock Avenue, Apt. #108, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) WU, Nan; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San Francisco, CA 94107-1907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/066871 (13) A2

(21) PCT/US03/04018

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,144 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ALTERING BIOSYNTHESIS OF TAXANES AND TAXANE-RELATED COMPOUNDS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE MODIFIER LA BIOSYNTHESE DE TAXANE ET COMPOSES LIÉS AU TAXANE

(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) STEELE, Christopher, L. [US/US]; 7660 Farmington Road, Manlius, NY 13209 (US). CHEN, Yijun [CN/US]; 648 Opening Hill Road, Madison, CT 06443 (US). DOUGHERTY, Brian, A. [US/US]; 10 Rosemary Lane, Killinworth, CT 06419 (US). HOFSTEAD, Sandra [US/US]; 1317 East Street, Apt. 511, New Britain, CT 06053 (US). LAM, Kin, S. [US/US]; 13944 Kerry Lane, San Diego, CA 92130 (US). LI, Wenyang [CN/US]; 6221 Town Place, Middletown, CT 06457 (US). XING, Zizhuo [CN/US]; 866 Ackerman Avenue, Syracuse, NY 13210 (US).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 7/40

(11) WO 03/066872 (13) A1

(21) PCT/US03/03433

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,652 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID AND ACRYLIC ACID WITH A COMBINATION OF ENZYME CATALYSTS

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN ACIDE METHACRYLIQUE ET ACIDE METHACRYLIQUE PRESENTANT UNE COMBINAISON DE CATALYSEURS ENZYMATIQUES

(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) DICOSIMO, Robert [US/US]; 42 Millstone Lane, P.O. Box 330, Rockland, DE 19732 (US). FALLON, Robert, D. [US/US]; 104 Black Oak drive, Elkton, MD 21921 (US). GAVAGAN, John, E. [US/US]; 2300 Dorval Road, Wilmington, DE 19810 (US). MANZER, Leo, E. [US/US]; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) FLOYD, Linda, Axamethy; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12P 7/62, C12N 9/18

(11) WO 03/066873 (13) A1

(21) PCT/AU02/00113

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ESTERASES WITH LIPASE ACTIVITY
• ESTERASES AYANT UNE ACTIVITE DE LIPASES

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OAKESHOTT, John, Graham [AU/AU]; 28 Sullivan Crescent, Wanniasa, Australian Capital Territory 2903 (AU). DEVONSHIRE, Alan [GB/GB]; 1A Grove Road, Harpenden, Herts AL5 1EU (GB). COPPIN, Christopher, Wayne [AU/AU]; 119 Jabanungga Avenue, Ngunnawal, Australian Capital Territory 2913 (AU). HEIDARI, Rama [IR/AU]; 6 Bamir Square, Ngunnawal, Australian Capital Territory 2913 (AU). DORRIAN, Susan, Jane [AU/AU]; 10 Foscett Street, Fraser, Australian Capital Territory 2615 (AU). RUSSELL, Robyn, Joyce [AU/AU]; 28 Sullivan Crescent, Wanniasa, Australian Capital Territory 2903 (AU).

(74) FB RICE & CO; 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 C12P 7/62, C12N 9/18

(11) WO 03/066874 (13) A1

(21) PCT/AU02/00114

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEGRADATION OF HYDROPHOBIC ESTER PESTICIDES AND TOXINS

• DEGRADATION DE PESTICIDES ET DE TOXINES ESTERIQUES HYDROPHOBES

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSSELL, Robyn, Joyce [AU/AU]; 28 Sullivan Crescent, Wanniasa, Australian Capital Territory 2903 (AU). HEIDARI, Rama [IR/AU]; 6 Bamir Square, Ngunnawal, Australian Capital Territory 2913 (AU). DEVONSHIRE, Alan [GB/GB]; 1A Grove Road, Harpenden, Herts AL5 1EU (GB). DORRIAN, Susan, Jane [AU/AU]; 10 Foscett Street, Fraser, Australian Capital Territory 2615 (AU). OAKESHOTT, John, Graham [AU/AU]; 28 Sullivan Crescent, Wanniasa, Australian Capital Territory 2903 (AU).

(74) FB RICE & CO; 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 C12P 23/00, C12N 1/16, A23K 1/18 // A23L 1/28, (C12N 1/16, C12R 1:645

(11) WO 03/066875 (13) A1

(21) PCT/ES03/00063

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200257 4 Feb/fév 2002 ES (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING ASTAXANTHIN BY FERMENTING SELECTED STRAINS OF <I>XANTHOPHYLLOMYCES DENDRORHOUS</I>

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ASTAXANTHINE PAR FERMENTATION DE SOUCHES DE <I>XANTHOPHYLLOMYCES DENDRORHOUS</I> SELECTIONNEES

(71) ANTIBIOTICOS, S.A.U. [ES/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE LA FUENTE MORENO, Juan, Luis [ES/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES). PEIRO CEZON, Enrique [ES/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES). DIEZ GARCIA, Bruno [ES/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES). MARCOS RODRIGUEZ, Ana, Teresa [ES/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES). SCHLEISSNER SANCHEZ, Carmen [ES/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES). RODRIGUEZ SAI, Marta [ES/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES). RODRIGUEZ OTERO, Carmelita [ES/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES). CABRI, Walter [IT/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES). BARREDO FUENTE, José, Luis [ES/ES]; Avda. de Antibióticos, 59/61, E-24009 León (ES).

(74) DE ELZABURU, Alberto; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12Q

(11) WO 03/066876 (13) A2

(21) PCT/US02/24908

(22) 6 Aug/août 2002 (06.08.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/310,652 **6 Aug/août 2001** US
(06.08.2001)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • AN APPARATUS AND METHODS FOR USING BIOLOGICAL MATERIAL TO DISCRIMINATE AN AGENT
• APPAREIL ET PROCÉDES PERMETTANT DE DISCRIMINER UN AGENT A L'AIDE DE MATIÈRE BIOLOGIQUE
- (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) WIKSWO, John, P. [US/US]; 1025 Manley Lane, Brentwood, TN 37027 (US). BAUDENBACHER, Franz, J. [US/US]; 182 North Berwick Lane, Franklin, TN 37069 (US). BALCAREL, R., Robert [US/US]; 501 Belair Way, Nashville, TN 37215 (US). BAPTY, Theodore, A. [US/US]; 2506 W. Linden Ave., Nashville, TN 37212 (US). CLIFFEL, David [US/US]; 7729 Daniel Trace, Nashville, TN 37221 (US). EK-LUND, Sven [US/US]; 2528 Oak Forest Drive, Antioch, TN 37013 (US). MCGUINNESS, Owen [US/US]; 8356 Carriage Hills Dr., Brentwood, TN 37027 (US). MONROE, Todd [US/US]; 10046 Chestnut Oak Dr., Baton Rouge, LA 70809 (US). PROKOP, Ales [US/US]; 1032 Elmshade Lane, Nashville, TN 37211 (US). STREMLER, Mark [US/US]; 2005 Cedarport Drive, Franklin, TN 37067 (US). WERDICH, Andreas [US/US]; 7221 Highway 70 S., Apt. 233, Nashville, TN 37221 (US). YANG, Yuan-sheng [CN/US]; 211 37th Ave. N., Apt. A7, Nashville, TN 37209 (US).
- (74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 03/066877 (13) A2
- (21) PCT/US02/41349
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/343,137 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO HEPATIC SPECIFIC GENES AND PROTEINS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES SE RAPPORTANT A DES GENES ET PROTEINES SPECIFIQUES HEPATIQUES

- (71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU, Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12Q
- (11) WO 03/066878 (13) A2
- (21) PCT/US03/02933
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,407 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID ANALYSIS USING LAYERED EXPRESSION SCANNING
• ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE PAR BALAYAGE D'EXPRESSION EN COUCHES
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). 20/20 GENE SYSTEMS, INC. [US/US]; 113 N. Washington Street #424, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EMMERT-BUCK, Michael, R. [US/US]; 13620 Cedar Creek Lane, Silver Spring, MD 20904 (US). CHUAQUI, Rodrigo [CL/US]; 12633 Falconbridge Drive, North Potomac, MD 20878 (US). FLAIG, Michael, J. [DE/DE]; Ziehrerstrasse 17, 81477 München (DE). KNEZEVIC, Vladimir [US/US]; 27 Story Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) HARDING, Tanya, M.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) WO 03/066879 (13) A2
- (21) PCT/US03/02978
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,062 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (30) 10/355,430 **31 Jan/jan 2003** US
(31.01.2003)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • AMINO ACID TRANSPORTERS
• TRANSPORTEURS D'ACIDES AMINES
- (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MI 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DONG, Jinzhao [CA/US]; 854 Pheasant Woods Drive, Manchester, MI 63021 (US).
- (74) SILVERT, Donald, J. et al. / etc.; Renessen LLC, 3000 Lakeside Drive, Suite 300 South, Bannockburn, IL 60015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 C12Q
- (11) WO 03/066880 (13) A2
- (21) PCT/US03/03078
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,177 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD FOR ACCESSING MICROBIAL DIVERSITY
• PROCÉDE PERMETTANT D'ACCÉDER A UNE DIVERSITE MICROBIENNE

- (71) **FRAUNHOFER USA INC.** [US/US]; 46025 Port Street, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **KUHNER, Carla, H.;** 1 Letchworth Lane, Avondale, PA 19311 (US). **MARRS, Barry;** 7 Possum Tree Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). **ROMESSER, James;** 5 White-stone Lane, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) **ROSSI, Joanne, Mary, Fobare;** Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 03/066881** (13) A2

(21) PCT/US03/03403

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 60/355,099 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US
- (30) 10/074,978 **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)** US
- (30) 60/356,424 **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)** US
- (30) 60/357,928 **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)** US
- (30) 60/358,608 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US
- (30) 60/359,860 **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)** US
- (30) 60/375,579 **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)** US
- (30) 10/138,588 **1 May/mai 2002 (01.05.2002)** US
- (30) 60/381,666 **17 May/mai 2002 (17.05.2002)** US
- (30) 60/387,002 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** US
- (30) 60/393,265 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US
- (30) 60/401,825 **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE
- POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES DERNIERS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

- (63) US 60/387,002 (CIP)
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- US 10/074,978 (CIP)
12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)
- US 10/138,588 (CIP)
1 May/mai 2002 (01.05.2002)

- US 60/355,099 (CIP)
8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
- US 60/375,579 (CIP)
25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- US 60/393,265 (CIP)
2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- US 60/401,825 (CIP)
7 Aug/août 2002 (07.08.2002)
- US 60/381,666 (CIP)
17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- US 60/356,424 (CIP)
12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)
- US 60/357,928 (CIP)
19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)
- US 60/359,860 (CIP)
27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- US 60/358,608 (CIP)
21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **GORMAN, Linda** [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **Ji, Weizhen** [CN/US]; 375 Old Rock Road, Branford, CT 06405 (US). **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 71 Aiken Street, Unit R3, Norwalk, CT 06851 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **PENA, Carol, E., A.** [US/US]; 604 Orange Street, Number 2, New Haven, CT 06511 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 5 Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US).

- (74) **ELRIFI, Ivor, R.;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12Q(11) **WO 03/066882** (13) A2

(21) PCT/US03/03643

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 60/354,640 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING DNA SEQUENCES WITHOUT SEQUENCING
- PROCÉDE ET APPAREIL DE VALIDATION DE SÉQUENCES D'ADN SANS SÉQUENÇAGE

- (63) US 60/354,640 (CIP)
6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

- (71) **TETHYS BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 257 Buena Vista, Mill Valley, CA 94941 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WENT, Gregory, T.** [US/US]; 257 Buena Vista, Mill Valley, CA 94941 (US).

- (74) **ELRIFI, Ivor, R.;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12Q(11) **WO 03/066883** (13) A2

(21) PCT/US03/03847

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 60/355,300 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • A TRANSCRIPTION AMPLIFICATION SYSTEM FOR MOLECULAR IMAGING

- SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE TRANSCRIPTION POUR IMAGERIE MOLECULAIRE

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office Of The President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, Ca 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CAREY, Michael, F.** [US/US]; 3918 Scadlock Lane, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **WU, Lily** [US/US]; 19820 Owl Creek Way, Northridge, CA 91326 (US). **GAMBHIR, Sanjiv** [US/US]; 10620 Le Conte Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). **IYER, Meera** [US/US]; 792 Cayo Grande Court, Newbury Park, CA 91320 (US). **ZHANG, Joanne** [CN/US]; 3100 South Sawtelle Blvd., Apt. 308, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) **ADRIANO, Sarah, B.**; Mandel & Adriano, 55 S. Lake Avenue, Suite 710, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12Q 1/00

(11) WO 03/066884 (13) A2

(21) PCT/EP03/01186

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 506.8 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR LABELING ARTICLES
• PROCEDE DE MARQUAGE D'ARTICLES

(71) **NANOTYPE GMBH** [DE/DE]; Lochhamer Schlag 12, 82166 Gräfelfing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OESTERHELT, Philipp** [DE/DE]; Am Dorpweiher 59, 42115 Wuppertal (DE). **MAI, Thao** [DE/DE]; Preziosastr. 20, 80927 München (DE). **SPINLER, Katrin** [DE/DE]; Boschetsrieder Strasse 83, 81379 München (DE). **BLANK, Kerstin** [DE/DE]; Lützelsteinerstr. 22, 80939 München (DE). **MÜLLNER, Stefan** [DE/DE]; Hagebuttenweg 21, 40764 Langenfeld/Rheinland (DE).

(74) **NANOTYPE GMBH**; Lochhamer Schlag 12, 82166 Gräfelfing (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12Q 1/00

(11) WO 03/066885 (13) A2

(21) PCT/EP03/01228

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,311 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR SCREENING FOR COMPOUNDS HAVING HDAC INHIBITORY ACTIVITY

• PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE HDAC

(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) **ASSELBERGS, Fredericus, Alphon-sus, Maria** [NL/CH]; Rainallee 88/3, CH-4125 Riehen (CH). **ATADJA, Peter, Wisdom** [CA/US]; 18 Eastbrook Road, Parsippany, NJ 07054 (US). **HALL, Jonathan** [GB/CH]; Egertenstrasse 9, CH-4153 Reinach (CH). **KINZEL, Bernd** [DE/DE]; Friedrich Hecker Str. 34, 79539 Lörrach (DE).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, 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 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 03/066886 (13) A1

(21) PCT/IL03/00073

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,193 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/133,635 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BIOSENSOR CARRYING REDOX ENZYMES

• BIOCAPTEUR SUPPORTANT DES ENZYMES REDOX

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLNER, Itamar** [IL/IL]; Hashalom Street 12, 90805 Mevasseret Zion (IL). **KATZ, Eugenii** [IL/IL]; Neve Yaakov 121, 97350 Jerusalem (IL). **ZAYATS, Maya** [IL/IL]; Sitvanit Street 11/3, 17771 Nazareth Illite (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12Q 1/00, C12N 9/00, 9/14, 9/48, A61K 38/00

(11) WO 03/066887 (13) A1

(21) PCT/US03/03966

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,494 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 10/359,077 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ISOLATED HUMAN PROTEASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN PROTEASE PROTEINS, AND USES THEREOF

• PROTEINES PROTEASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEINES PROTEASES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES

(71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KETCHUM, Karen** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **APPLERA CORPORATION**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/20

(11) WO 03/066888 (13) A2

(21) PCT/GB03/00562

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202891.8 7 Feb/fév 2002 GB (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MICROORGANISM IDENTIFICATION

• IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES

(71) **PYROSEQUENCING AB** [SE/SE]; Vallongatan 1, S-752 28 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SAMUELS, Adrian, James** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **JONASSON, Jon** [SE/SE]; Östgötagatan 34, 2tr, SE-582 32 Linköping (SE).

(74) **FRANK, B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/48, 1/37, G01N 33/542

(11) WO 03/066889 (13) A2

(21) PCT/US03/03764

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,700 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ASSAY FOR MEASURING ACETYLATION OR DEACETYLATION ACTIVITY OF AN ENZYME
• DOSAGE PERMETTANT DE MESURER L'ACTIVITE D'ACETYLATION OU DE DEACETYLATION D'UNE ENZYME

(71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTZ, Brian, E.** [US/US]; 1405 Oak Grove Avenue, #202, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **BANSAL, Rekha et al.** / etc.; Celera, 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/066890 (13) A2

(21) PCT/EP03/01035

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 566.6 4 Feb/fév 2002 DE (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE METHYLATION PATTERN OF DNA
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE MODELE DE METHYLATION D'ADN

(71) **NANOGEN RECOGNOMICS GMBH** [DE/DE]; Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUTH, Jochen** [DE/DE]; Magno-lienstrasse 3, 65929 Frankfurt am Main (DE). **KAPPEL, Andreas** [DE/DE]; Wiesbadener Strasse 25, 61462 Königstein (DE). **BEHRENSDORF, Heike** [DE/DE]; Hunsrückstrasse 49, 65929 Frankfurt (DE).

(74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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, C07K 16/18

(11) WO 03/066891 (13) A2

(21) PCT/EP03/01045

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 02002632.4 5 Feb/fév 2002 EP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GENETIC MARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF THE EXPRESSION OF INVERTED NIPPLES IN PETS, BREEDING ANIMALS AND DOMESTIC CATTLE
• MARQUEURS GENETIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DE L'EXPRESSION DES MAMELLES RENTREES CHEZ LES ANIMAUX DOMESTIQUES, D'ELEVAGE ET UTILES

(71) **FÖRDERVEREIN BIOTECHNOLOGIEFORSCHUNG DER DEUTSCHEN SCHWEINEPRODUKTION E.V.** [DE/DE]; Adenauerallee 174, 53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDGE, Torsten** [DE/DE]; Zitherstrasse 12, 13127 Berlin (DE). **SCHELLANDER, Karl** [AT/DE]; Frohnhardterstrasse 27a, 53639 Königswinter (DE). **WIMMERS, Klaus** [DE/DE]; Eislebenstrasse 7, 53125 Bonn (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12Q 1/68, C12N 9/10, A61K 38/08, 38/43, 39/395, G01N 33/50, 33/573, C12N 5/10, 15/11, 15/54, 15/63

(11) WO 03/066892 (13) A1

(21) PCT/EP03/01090

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001978.2 4 Feb/fév 2002 EP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLYMORPHISMS IN THE HUMAN GENE FOR TPMT AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS
• POLYMORPHISMES DU GENE HUMAIN DE LA TPMT ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWAB, Matthias** [DE/DE]; Werasstrasse 20B, 70182 Stuttgart (DE). **SCHÄFFELER, Elke** [DE/DE]; Eisenauerstrasse 35, 70569 Stuttgart (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/11

(11) WO 03/066893 (13) A1

(21) PCT/EP03/01092

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 447.3 4 Feb/fév 2002 DE
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS FOR SPECIFIC RAPID
DETECTION OF PATHOGENIC
FOOD-RELEVANT BACTERIA• PROCEDE DE DETECTION SPECI-
FIQUE RAPIDE DE BACTERIES PA-
THOGENES PRESENTES DANS DES
DENREES ALIMENTAIRES(71) VERMICON AG [DE/DE]; Emmy-
Noether-Strasse 2, 80992 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SNAIDR, Jiri [DE/DE]; Emmy-
Noether-Strasse 2, 80992 München
(DE). BEIMFOHR, Claudia [DE/DE];
Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München
(DE).(74) HUENGES, Martin; Maiwald Patentan-
walts GmbH, Elisenhof, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/066894 (13) A2

(21) PCT/EP03/01198

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 858.4 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GENE PROBES FOR THE DETECTION
OF THE *OENOCOCCUS* SPECIES• SONDE GENIQUES POUR DETECTER
DES MEMBRES DE L'ESPECE *OENO-
COCCUS*(71, 72) FRÖHLICH, Jürgen [DE/DE]; Wich-
ernstrasse 1, Am Grauen Stein 13, 55121
Ingelheim (DE). BANDENBURG, Bruno
[DE/DE]; Idunastrasse 8, 51107 Köln (DE).
KÖNIG, Helmut [DE/DE]; Am Grauen
Stein 13, 55121 Ingelheim (DE).(72, 75) HIRSCHHÄUSER, Steffen [DE/DE];
Wiesenstrasse 10, 65611 Brechen-Werschau
(DE).(74) KRAUSS, Jan, B. et al. / etc.; Pettenkofer-
strasse 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/066895 (13) A2

(21) PCT/EP03/01218

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,553 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • QUANTITATIVE METHYLATION DE-
TECTION IN DNA SAMPLES• DETECTION QUANTITATIVE DE
METHYLATION DANS DES ECHAN-
TILLONS D'ADN(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanien-
allee 24, 10435 Berlin (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) COTTRELL, Susan [US/US]; 2026
Yale Ave. E., Apt. 402, Seattle, WA 98102
(US).(74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5,
10178 Berlin-Mitte (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/066896 (13) A2

(21) PCT/EP03/01258

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 419.3 9 Feb/fév 2002 DE
(09.02.2002)(30) 102 07 918.8 23 Feb/fév 2002 DE
(23.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF
MUTATIONS• PROCEDE DE DETECTION DE MUTA-
TIONS(71) NANOTYPE GMBH [DE/DE]; Lochhamer
Schlag 12, 82166 Gräfelfing (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ALBRECHT, Christian [DE/DE];
Thalkirchner Str. 143, 81371 München
(DE). OESTERHELT, Philipp [DE/DE];
Am Dorpweiher 59, 42115 Wuppertal
(DE). STEIPE, Boris [DE/CA]; 766
Crawford Street, Toronto, Ontario M6G
3K3 (CA). GAUB, Hermann [DE/DE];
Waldschmidtstrasse 19A, 83727 Neuhaus
(DE). CLAUSEN-SCHAUMANN, Hauke
[DE/DE]; Seewiesstrasse 14, 82340 Feldaf-
ing (DE). CIEPLIK, Michael [DE/DE];
Striebelhofweg 2, 89233 Neu-Ulm (DE).(74) LEISSLER-GERSTL, Gabriele; Eisen-
führ, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/066897 (13) A2

(21) PCT/EP03/01276

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,518 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)(30) 02002854.4 8 Feb/fév 2002 EP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SPECIFIC MULTIPLEX ANALYSIS OF
NUCLEIC ACIDS• ANALYSE MULTIPLEX SPECIFIQUE
D'ACIDES NUCLEIQUES(71) EVOTEC TECHNOLOGIES GMBH
[DE/DE]; Max-Planck-Strasse 15a, 40699
Erkrath (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ZIRWES, Rudolf [DE/DE]; Niko-
lausstrasse 23, 41352 Korschenbroich (DE).
KOPPERS, Elke [DE/DE]; Berliner Strasse
29, 47669 Wachtendonk (DE). GORES,
Imke [DE/DE]; Am Vogelherd 5, 45239
Essen (DE).(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; P.O.
Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/066898 (13) A1

(21) PCT/FI03/00061

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020132 24 Jan/jan 2002 FI (24.01.2002)

(30) 20021617 10 Sep/sep 2002 FI (10.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF LYMPHOPROLIFERATIVE DISEASES
• METHODE DE DIAGNOSTIC DE MALADIES LYMPHOPROLIFERATIVES

(71, 72) RANKI, Annamari [FI/FI]; Sibeliuksenkatu 11 B 28, FIN-00250 Helsinki (FI). KARENKO, Leena [FI/FI]; Miihitie 4, FIN-00670 Helsinki (FI). KÄHKÖNEN, Marketta [FI/FI]; Nuotiokatu 1 F 17, FIN-33580 Tampere (FI). KARHU, Ritva [FI/FI]; Teiskontie 35 X 26, FIN-33520 Tampere (FI). VISAKORPI, Tapio [FI/FI]; Reuharinkatu 17 A, FIN-33410 Tampere (FI). NEDOSZYTKO, Boguslaw [PL/PL]; Czyżewskiego Str. 30/5, PL-80-336 Gdansk (PL).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68, G06F 17/00 // 159:00

(11) WO 03/066899 (13) A1

(21) PCT/FI03/00097

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020260 8 Feb/fév 2002 FI (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIGITAL IDENTIFICATION OF GENETIC MATERIALS AND METHODS FOR ACQUIRING DATA FOR IT

• IDENTIFICATION NUMERIQUE DE MATERIAUX GENETIQUES ET PROCÉDES D'ACQUISITION DE DONNÉES A CET EFFET

(71, 72) BAYMIEV, Alexey Khanifovich [RU/RU]; Bld. 101a, Parkhonemko Str., Ufa, 450006 (RU). CHERMERISM, Alexey Vitorovich [RU/RU]; Bld. 12 Aprt. 18, Kasanskaya Str., Ufa, 450097 (RU). CHERMERIS, Dmitry Alexeevich [RU/RU]; Bld. 12 Aprt. 18, Kasanskaya Str., Ufa, 450097 (RU). KORPELA, Timo, Kalevi [FI/FI]; Kraatarinkatu 1 D 42, FIN-20610 Turku (FI). USANOV, Nikolai Glebovich [RU/RU]; Bld. 45 Aprt. 51, Lenina Str., Ufa, 450105 (RU). VAKHITOV, Vener Absatarovich [RU/RU]; Bld. 162, Aprt. 91, Lenina Str., Ufa, 450006 (RU).

(74) KORPELA, Timo, Kalevi; Kraatarinkatu 1 D 42, FIN-20610 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/29, 15/82, A01H 1/04, 5/00, C07K 16/16, 14/415, C07H 21/00

(11) WO 03/066900 (13) A2

(21) PCT/FR03/00397

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01583 8 Feb/fév 2002 FR (08.02.2002)

(30) 02/13678 31 Oct/oct 2002 FR (31.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EIF4E GENE MUTATIONS AND POTYVIRUS RESISTANCE

• MUTATIONS DU GENE EIF4E ET RESISTANCE AUX POTYVIRUS

(71) GENOPLANTE-VALOR [FR/FR]; 93, rue Henri Rochefort, F-91025 EVRY (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARANTA, Carole [FR/FR]; 29, chemin de la Roubine, F-84510 CAUMONT SUR DURANCE (FR). RUFFEL, Sandrine [FR/FR]; Chemin de la Rascasse, F-30390 ESTEZARGUES (FR). BENDAHDANE, Abdelhafid [FR/FR]; 23, rue du Dr Vigne, F-91100 CORBEIL-ESSONE (FR). PALLOIX, Alain [FR/FR]; Mas le Pigeonnier, 558 Chemin de la Quarantaine, F-84250 LE THOR (FR). ROBAGLIA, Christophe [FR/FR]; 15 Résidence des Adrets, Quartier Claou, F-13770 VENELLES (FR).

(74) VIALLE-PRESLES, Marie Josée et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, rue de Saint-Petersbourg, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/066901 (13) A2

(21) PCT/GB03/00455

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202462.8 4 Feb/fév 2002 GB (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NUCLEIC ACID ANALYSIS
• ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) TEPNEL MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Heron House, Oaks Business Park, Crewe Road, Wythenshawe M23 9HZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OULTRAM, John, Douglas [GB/GB]; 15 Granby Road, Stretford, Manchester M32 8JL (GB).

(74) ATKINSON, Peter, Birch; Marks & Clerk, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12Q 1/68

(11) WO 03/066902 (13) A2

(21) PCT/GB03/00465

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202552.6 4 Feb/fév 2002 GB (04.02.2002)

(30) 10/161,090 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 0214897.1 27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PYRROLIDINYL PEPTIDE NUCLEIC ACIDS

- ACIDES NUCLEIQUES PEPTIDIQUES HOMOLOGUES
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
- (72) **LOWE, Gordon**; Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford, OX1 3QY (GB).
- (74) **ROQUES, Sarah, Elizabeth et al.** / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 03/066903** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00470
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202771.2 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** GB
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • GENETIC MARKERS FOR BONE MASS
- MARQUEURS GENETIQUES DE LA MASSE OSSEUSE
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN** [GB/GB]; Regent Walk, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **VEZZONI, Paolo** [IT/IT]; Istituto di Tecnologie Biomediche, CNR, Via Fratelli Cervi, 93, Segrate, I-20090 Milano (IT). **SOBACCHI, Cristina** [IT/IT]; Istituto di Tecnologie Biomediche, CNR, Via Fratelli Cervi, 93, Segrate, I-20090 Milano (IT). **VILLA, Anna** [IT/IT]; Istituto di Tecnologie Biomediche, CNR, Via Fratelli Cervi, 93, Segrate, I-20090 Milano (IT).
- (72, 75) **RALSTON, Stuart** [GB/GB]; Department of Medicine and Therapeutics, University of Aberdeen Medical School, Foresterhill, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD (GB).
- (74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 03/066905** (13) A1
- (21) PCT/US02/06813
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/062,248 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COLORIMETRIC GENETIC TEST FOR CLINICALLY SIGNIFICANT TNF POLYMORPHISM AND METHODS OF USE THEREOF

- RU 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 **C12Q 1/68, G01N 33/68, C12N 15/11, A61P 35/00**
- (11) **WO 03/066904** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00534
- (22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202881.9 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** GB
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHODS FOR DETERMINING THE RESPONSE OF CELLS TO VEGF AND USES THEREOF
- PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LA REPONSE DE CELLULES AU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE (VEGF) ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TT (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHARNOCK-JONES, Stephen, David** [GB/GB]; Department of Pathology, Cambridge University, Tennis Court Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QP (GB). **SMITH, Stephen, Kevin** [GB/GB]; Department of Pathology, Cambridge University, Tennis Court Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QP (GB). **PRINT, Cristin, Gregor** [NZ/GB]; Department of Pathology, Cambridge University, Tennis Court Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QP (GB).
- (74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 03/066905** (13) A1
- (21) PCT/US02/06813
- (22) **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/062,248 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COLORIMETRIC GENETIC TEST FOR CLINICALLY SIGNIFICANT TNF POLYMORPHISM AND METHODS OF USE THEREOF

- TEST GENETIQUE COLORIMETRIQUE DE POLYMORPHISMES DU TNF SIGNIFICATIFS D'UN POINT DE VUE CLINIQUE ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37235 (US).
- (72) **TANG, Yi-Wei**; 5328 Fredericksburg Way W., Brentwood, TN 37027 (US).
- (74) **SHOUSE, Emily A.**; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **C12Q 1/68**
- (11) **WO 03/066906** (13) A2
- (21) PCT/US03/03185
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,460 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC MICROARRAY AND METHOD OF USE THEREOF
- MICRORÉSEAU DIAGNOSTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ
- (71) **EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL OF THE MEDICAL COLLEGE OF HAMPTON ROADS** [US/US]; 825 Fairfax Avenue, Suite 751, Norfolk, VA 23507 (US).
- (72) **LUKA, Janos**; 1525 Southwick Road, Virginia Beach, VA 23451 (US).
- (74) **PAULS, JASON, E.**; FOLEY & LARDNER, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC*

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C12Q 1/68, C12M 1/34

(11) WO 03/066907 (13) A1

(21) PCT/US03/03573

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,696 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEAL FOR MICROTITER PLATE AND
METHODS OF USE THEREOF

• JOINT POUR PLAQUE A MICROTI-
TRATION, ET PROCEDES D'UTILISA-
TION DU JOINT

(71) GENOME THERAPEUTICS CORPO-
RATION [US/US]; 100 Beaver Street,
Waltham, MA 02453 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENN, James, A. [US/US]; 29 Academy
Street, Arlington, MA 02476 (US). SMITH,
Douglas, R. [US/US]; 2 Mayflower Lane,
Gloucester, MA 01930 (US). MICHIEZI,
Joseph, D. [US/US]; 22 York Road, Mans-
field, MA 02048 (US).

(74) HOGLE, Doreen, M. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-
9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02,
21/04

(11) WO 03/066908 (13) A1

(21) PCT/US03/00678

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,666 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DETECTION METHOD USING DISSO-
CIATED ROLLING CIRCLE AMPLIFI-
CATION

• METHODE DE DETECTION FAISANT
APPEL A UNE AMPLIFICATION PAR
CERCLE ROULANT DISSOCIE

(71) MOLECULAR STAGING, INC. [US/US];
300 George Street, Suite 701, New Haven, CT
06511 (US).

(72) KUMAR, Gyanendra; 115 Brookridge
Lane, Guilford, CT 06437 (US). ABARZUA,
Patricio; 17 Woodside Avenue, West Cald-
well, NJ 07006 (US). EGHOLM, Michael;
8 Dogwood Court, Woodbridge, CT 06525
(US).

(74) HODGES, Robert, A. et al. / etc.; Needle
& Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, NE,
The Candler Building, Atlanta, GA 30303-
1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C14B 1/62

(11) WO 03/066909 (13) A1

(21) PCT/EP03/01193

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) VI2002A000021 6 Feb/fév 2002 IT
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF FORMING PACKS OF
SKINS AND MACHINE FOR IMPL-
MENTING THE METHOD

• PROCEDE SERVANT A CONSTITUER
DES PAQUETS DE PEAUX ET MA-
CHINE SERVANT A METTRE CE
PROCEDE EN APPLICATION

(71) GER ELETTRONICA S.R.L. [IT/IT]; Via
dell'Artigianato, 26, I-36075 Montecchio
Maggiore (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAL CEREDO, Giuliano [IT/IT]; Via
dell'Artigianato, 26, I-36075 Montecchio
Maggiore (IT). PERIN, Alessandro [IT/IT];
Via Vallorcola, 55, I-36070 Trissino (IT).
SGOLMIN, Stefano [IT/IT]; Via Cà Ce-
galina, 19, I-36075 Montecchio Maggiore
(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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 C21C 5/28, C22B 7/00

(11) WO 03/066910 (13) A1

(21) PCT/US03/03334

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,705 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESSING ELECTRIC ARC FUR-
NACE DUST THROUGH A BASIC
OXYGEN FURNACE

• TRAITEMENT DE LA POUSSIÈRE
D'UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE VIA
UN CONVERTISSEUR BASIQUE

(71) HERITAGE ENVIRONMENTAL SER-
VICES, LLC. [US/US]; 7901 W. Morris
Street, Indianapolis, IN 46231 (US).

(72) PRICE, Kenneth, S.; 145 Camden Court,
Zionsville, IN 46077 (US). LENTI, Kim;
16658 Dobson Avenue, South Holland, IL
60473 (US).

(74) LADD, Thomas, A.; Baker & Daniels, 300
North Meridian Street, Suite 2700, Indianapo-
lis, 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 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 C21C 5/44

(11) WO 03/066911 (13) A1

(21) PCT/JP03/01227

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-030883 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LINING AT RESTRICTION PART OF
CONVERTER

• GARNISSAGE AU NIVEAU DE
LA PARTIE RESTRICTIVE D'UN
CONVERTISSEUR

(71) KAWASAKI STEEL CORPORATION
[JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori, 1-chome,
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Takehiko [JP/JP]; c/o
Chiba Works of KAWASAKI STEEL COR-
PORATION, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku,
Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). TATENO,
Shigeo [JP/JP]; c/o Chiba Works of
KAWASAKI STEEL CORPORATION,
1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba
260-0835 (JP). KUWAYAMA, Michihiro
[JP/JP]; c/o Chiba Works of KAWASAKI

STEEL CORPORATION, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) **KOSUGI, Yoshio** et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) BR CA CN KR US.

(51)⁷ C22B 7/00, C21C 5/28

(11) WO 03/066912 (13) A1

(21) PCT/US03/03232

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,656 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MANAGEMENT OF ELECTRIC ARC FURNACE DUST THROUGH A BASIC OXYGEN FURNACE

• GESTION DES POUSSIÈRES ISSUES DE FOURS A ARC ELECTRIQUE AU MOYEN D'UN CONVERTISSEUR A OXYGENE

(71) **HERITAGE ENVIRONMENTAL SERVICES, LLC.** [US/US]; 7901 W. Morris Street, Indianapolis, IN 46231 (US).

(72) **PRICE, Kenneth, S.**; 145 Camden Court, Zionsville, IN 46077 (US). **LENTI, Kim**; 16658 Dobson Avenue, South Holland, IL 60473 (US).

(74) **LADD, Thomas, A.**; Baker & Daniels, 300 North Meridian Street, Suite 2700, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C22B 21/00, 21/06, B22D 11/10, 35/04, F27D 23/00, 11/02, 1/00, B22D 35/06, F27D 3/14

(11) WO 03/066913 (13) A1

(21) PCT/US01/49933

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HEATABLE TROUGH FOR MOLTEN ALUMINIUM FLOW

• CHENAL DE COULEE CHAUFFABLE POUR FLUX D'ALUMINIUM EN FUSION

(71, 72) **ECKERT, Edward, C.** [US/US]; 260 Lynn Ann Drive, New Kensington, PA 15068 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C22B 34/12, 5/04, 9/04

(11) WO 03/066914 (13) A1

(21) PCT/JP02/01118

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HIGH-PURITY SPONGY TITANIUM MATERIAL AND ITS PRODUCTION METHOD

• TITANE SPONGIEUX A PURETE ELEVEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SUMITOMO TITANIUM CORPORATION** [JP/JP]; 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADA, Hisayuki** [JP/JP]; c/o Sumitomo Titanium Corporation, 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).

(74) **UBUKATA, Motoshige** et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C22B 34/24, 1/00, 3/00

(11) WO 03/066915 (13) A1

(21) PCT/US03/03617

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,841 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METAL RECOVERY PROCESS

• PROCESSUS DE RECUPERATION DE METAL

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) **DEVEAU, Claude**; SW 30-15-11E, Bilan Road North, P.O. Box 963, Lac du Bonnet, Manitoba, ROE 1A0 (CA). **YOUNG, Stephen, R.**; 2 Tanco Crescent, P.O. Box 685, Lac du Bonnet, Manitoba, ROE 1A0 (CA).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C

(11) WO 03/066916 (13) A2

(21) PCT/US03/01682

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,830 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MACHINING OF HARD METALS WITH REDUCED DETRIMENTAL WHITE LAYER EFFECT

• APPAREIL ET PROCEDE D'USINAGE DE METAUX DURS A EFFET DOMMAGEABLE REDUIT SUR LA COUCHE BLANCHE

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.** [US/US]; 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZURECKI, Zbigniew** [US/US]; 2660 Fieldview Drive, Macungie, PA 18062 (US). **GHOSH, Ranajit** [IN/US]; 832 Ward Street, #5, Allentown, PA 18103 (US). **FREY, John, Herbert** [US/US]; 1627 Fieldstone Street, Allentown, PA 18106 (US). **TAYLOR, James, Bryan** [US/US]; 7268 Montgomery Lane, Victor, NY 14564 (US).

(74) **KOZUCH, James, J.**; CAESAR, RIVISE, BERNSTEIN, COHEN & POKOTILOV, LTD., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C22C 5/02, 1/04, A44C 27/00

(11) WO 03/066917 (13) A1

(21) PCT/JP03/01387

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32584 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COLORED GOLD ALLOY

• ALLIAGE D'OR COLORE

(71) MATSUDA SANGYO CO., LTD. [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAYAMA, Takashi [JP/JP]; c/o Matsuda Sangyo Co., Ltd., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). TAKAYANAGI, Mamoru [JP/JP]; c/o Matsuda Sangyo Co., Ltd., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). TACHIKAWA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Matsuda Sangyo Co., Ltd., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). TAMEHIRO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Chiba-Kogyo-daigaku, 17-1, Tsudanuma 2-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0016 (JP). OOMURA, Daisuke [JP/JP]; c/o Chiba-Kogyo-daigaku, 17-1, Tsudanuma 2-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0016 (JP). Ooba, Ikuko [JP/JP]; c/o Chiba-Kogyo-daigaku, 17-1, Tsudanuma 2-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0016 (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) 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 C22C 16/00, 14/00, 45/10

(11) WO 03/066918 (13) A1

(21) PCT/EP03/01127

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) A 190/2002 5 Feb/fév 2002 AT (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ALLOY FOR COMPONENTS WITH AN AMORPHOUS STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID ALLOY

• ALLIAGE POUR COMPOSANTS A STRUCTURE AMORPHE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) VACUMET AG [CH/CH]; Hegelfeldstrasse 109, CH-8404 Winterthur (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UGGOWITZER, Peter, J. [CH/CH]; Widenospen 31, CH-8913 Ottenbach/ZH (CH). BLATTER, Andreas [CH/CH]; Bahnhofstrasse 54, CH-3232 Ins/BE (CH). DOMMANN, Alex [CH/CH]; Erlengrund 8, CH-9470 Buchs/SG (CH). KÜNDIG, Andreas, A. [CH/CH]; Lange Häuser 17, CH-8867 Niederurnen (CH). ROSSMANN, Sebastian [CH/CH]; Lachenackerstrasse 42, CH-8500 Frauenfeld (CH).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 21/02

(11) WO 03/066919 (13) A2

(21) PCT/FR03/00318

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01346 5 Feb/fév 2002 FR (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AL-SI-MG ALLOY SHEET METAL FOR MOTOR CAR BODY OUTER PANEL

• TOLE EN ALLIAGE AL-SI-MG POUR PEAU DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

(71) PECHINEY RHENALU [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Jean-Luc [FR/FR]; 14, avenue Ernest Ruben, F-87000 Limoges (FR). SHAHANI, Ravi [GB/FR]; 2, rue des Mésanges, F-68280 Andolsheim (FR). REBUFFET, Olivier [FR/FR]; 5, rue Thiers, F-38000 Grenoble (FR).

(74) PECHINEY; Mougeot, Jean-Claude, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22C 21/06, C25D 11/04, 11/08

(11) WO 03/066920 (13) A1

(21) PCT/US03/03558

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,869 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HALOGEN-RESISTANT, ANODIZED ALUMINUM FOR USE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING APPARATUS

• ALUMINIUM ANODISE ET RESISTANT AUX HALOGENES UTILISE DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; (a corporation of Delaware), P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LIN, Yixing; 18026 King Court, Saratoga, CA 95070 (US). WEST, Brian, T.; 4780 Grimsby Drive, San Jose, CA 95130 (US). WANG, Hong; 10355 Cherrytree Lane, Cupertino, CA 95014 (US). WU, Shun, Jackson; 7747 Lilac Way, Cupertino, CA 95014 (US). SUN, Jennifer, Y.; 9964 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). STOW, Clifford, C.; 480 North Winchester Boulevard, #5, Santa Clara, CA 95050 (US). THACH, Senh; 32257 Jean Drive, Union City, CA 94587 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 38/00, 38/14, 38/58, C21D 8/02

(11) WO 03/066921 (13) A1

(21) PCT/JP03/01102

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30300 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(30) 2002-125819 26 Apr/avr 2002 JP (26.04.2002)

(30) 2002-125820 26 Apr/avr 2002 JP (26.04.2002)

(30) 2002-125942 26 Apr/avr 2002 JP (26.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HIGH STRENGTH STEEL PLATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• TOLE D'ACIER HAUTE RESISTANCE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NKK CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SHINMIYA, Toyohisa [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SUWA, Minoru [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2,

Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). ENDO, Shigeru [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) NAKAHAMA, Yasumitsu; c/o Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (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 C22C 38/00, 33/02

(11) WO 03/066922 (13) A1

(21) PCT/JP03/01143

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28207 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SINTER MAGNET MADE FROM RARE EARTH-IRON-BORON ALLOY POWDER FOR MAGNET

• AIMANT CONSTITUE PAR DE LA POUDRE D'ALLIAGE DE BORE ET DE FER DES TERRES RARES

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMIZAWA, Hiroyuki [JP/JP]; 7-62-408, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (JP). KANEKO, Yuji [JP/JP]; 39-207, Kohata Okurayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). ODAKA, Tomoori [JP/JP]; 1-10-16, Mitsukeyama, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR 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 C22C 38/00, 38/02, 38/58, C21D 8/06

(11) WO 03/066923 (13) A1

(21) PCT/JP03/01148

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29156 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STEEL WIRE EXCELLENT IN DESCALABILITY IN MECHANICAL

DESCALING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• FIL D'ACIER POSSEDANT UNE EXCELLENTE CARACTERISTIQUE DE DECALAMINAGE EN DECALAMINAGE MECANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAO, Mamoru [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). KOCHI, Takuya [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). NOMURA, Masahiro [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). YAGUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). MINAMIDA, Takaaki [JP/JP]; c/o Kakogawa Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, Kanazawacho 1, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137 (JP). HIRAGA, Noriaki [JP/JP]; c/o Kakogawa Works in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, Kanazawacho 1, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/18

(11) WO 03/066924 (13) A1

(21) PCT/JP03/01194

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-29067 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MARTENSITIC STAINLESS STEEL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, 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) TANIDA, Mutsumi [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) MORI, Michio et al. / etc.; M. Mori Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/00

(11) WO 03/066925 (13) A2

(21) PCT/US03/03101

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,990 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FE-BASED AMORPHOUS METAL ALLOY HAVING A LINEAR BH LOOP

• ALLIAGE METALLIQUE AMORPHE A BASE DE FER PRESENTANT UNE BOUCLE D'HYSTERESIS LINEAIRE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) MARTIS, Ronald, J.; 34 Fairway Drive, East Hanover, NJ 07936 (US). HASEGAWA, Ryusuke; 29 Hill Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 C22F 1/04

(11) WO 03/066926 (13) A1

(21) PCT/US03/03754

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/355,150 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)
- (30) 60/385,227 **31 May/mai 2002** US
(31.05.2002)
- (30) 60/427,732 **19 Nov/nov 2002** US
(19.11.2002)
- (30) 60/436,194 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING ALUMINUM ALLOY SHEET

• PROCEDE DE REALISATION DE FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM

(71) NICHOLS ALUMINUM [US/US]; 2101 J. M. Morris Blvd., Davenport, IA 52802-2363 (US).

(72) LORENTZEN, Leland; 4120 Lille Avenue, Davenport, IA 52806 (US). PETERS, David, C.; 5731 Vine Street, Davenport, IA 52806 (US).

(74) SWARTZ, Douglas, W. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22F 1/04

(11) WO 03/066927 (13) A1

(21) PCT/US03/03820

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,150 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(30) 60/385,227 **31 May/mai 2002** US
(31.05.2002)

(30) 60/427,732 **19 Nov/nov 2002** US
(19.11.2002)

(30) 60/436,194 **23 Dec/déc 2002** US
(23.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SOLUTION HEAT TREATED SHEET

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE TOLE THERMO-TRAITEE PAR SOLUTION

(71) NICHOLS ALUMINIUM [US/US]; 2101 J.M. Morris Blvd., Davenport, IA 52802-2363 (US).

(72) LORENTZEN, Leland; 4120 Lillie Avenue, Davenport, IA 52806 (US). MCAULIFFE, Donald, C.; 3060 Alkire Street, Golden, CO 80401 (US).

(74) Swartz, Douglas, W. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/34, G02F 1/15, C04B 35/00, C23C 14/08

(11) WO 03/066928 (13) A1

(21) PCT/FR03/00340

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01528 **6 Feb/fév 2002** FR
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NON-STOICHIOMETRIC NIOX CERAMIC TARGET

• CIBLE CERAMIQUE NiOx NON STOICHIOMETRIQUE

(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) FANTON, Xavier [FR/FR]; 38, BLD Floquet, F-93600 Aulnay Sous Bois (FR). GIRON, Jean-Christophe [FR/DE]; Vaalser Strasse 136, F-52074 Aachen (DE).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 14/34, C22C 21/00, 21/02, 21/04, 21/12, B08B 7/00, 7/02, B44C 1/22

(11) WO 03/066929 (13) A2

(21) PCT/US02/33717

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/991,851 **14 Nov/nov 2001** US
(14.11.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TEXTURED-METASTABLE ALUMINUM ALLOY SPUTTER TARGETS

• CIBLES DE PULVERISATION D'ALLIAGE D'ALUMINIUM A TEXTURE METASTABLE

(71) PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) PERRY, Andrew, C.; 880 Lotus Avenue, Oradell, NJ 07649 (US). GILMAN, Paul, S.; 5 Marget Ann Lane, Suffern, NY 10901 (US). VANDEN SYPE, Jaak, Stefaan; 300 Croton Lake Road, Katonah, NY 10536 (US).

(74) TRINKER, Steven, T. et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C23C 16/27, 16/56, G01N 33/543, 27/30

(11) WO 03/066930 (13) A1

(21) PCT/IB03/00049

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0999 **5 Feb/fév 2002** ZA
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIAMOND ELECTRODE

• ELECTRODE DE DIAMANT

(71) ELEMENT SIX (PTY) LTD [ZA/ZA]; Debid Road, Nuffield, 1559 Springs (ZA).

(72) DAVIES, Geoffrey, John; 36 Boundary Road, Linden Extension 3, 2194 Randburg (ZA). CHAPMAN, Raymond, Albert; 183 Columbine Avenue, Mondeor, 2001 Johannesburg (ZA). RAS, Anine, Hester; 24 Third Avenue, 1609 Edenvale (ZA). NAIDOO, Kaveshini; 2 Pierneef Road, 1609 Elma Park (ZA).

(74) KEMP, Mark et al. / etc.; Spoor and 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 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 16/40, 16/02

(11) WO 03/066931 (13) A1

(21) PCT/NL03/00080

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 1019911 **6 Feb/fév 2002** NL
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING A TIN OXIDE COATING
• PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENT D'OXYDE D'ETAIN
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-WETENSCHAP PELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN MOL, Antonius, Maria, Bernardus [NL/NL]; Dieze 64, NL-5504 MD Veldhoven (NL). SPEE, Carolus, Ida, Maria, Antonius [NL/NL]; Windmolenstraat 95, NL-4706 AS Helmond (NL).
- (74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 16/509
- (11) WO 03/066932 (13) A1
- (21) PCT/US03/03057
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,905 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)
- (30) 60/408,640 **6 Sep/sep 2002** US
(06.09.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CORONA-GENERATED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION ON A SUBSTRATE
• PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR INDUIT PAR EFFLUVE SUR UN SUBSTRAT
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GABELNICK, Aaron, M. [US/US]; 4701 Blossom Circle, Midland, MI 48642 (US). FOX, Richard, T. [US/US]; 3779 Acacia Drive, Midland, MI 48642 (US). HU, Ing-Feng [US/US]; 6117 Londonberrie Court, Midland, MI 48640 (US). DINEGA,

- Dmitry, P. [RU/US]; 1907 Eastlawn Drive, Apartment F6, Midland, MI 48642 (US).
- (74) WILLIS, Reid, S.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C23C 16/517, 16/452, 16/50
- (11) WO 03/066933 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00037
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019781 **18 Jan/jan 2002** NL
(18.01.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD FOR DEPOSITING INORGANIC/ORGANIC FILMS
• PROCEDE DE DEPOT DE FILMS INORGANQUES/ORGANQUES
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-PELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL). TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN [NL/NL]; Den Dolech 2, NL-5612 AZ Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDEN, Joannes, Leonard [NL/NL]; Schalmstraat 13, NL-5615 AC Eindhoven (NL). ALCOTT, Gregory, Robert [GB/NL]; Jan Carstensweg 269, NL-5665 TJ Geldrop (NL). HAMERS, Edward, Aloys, Gérard [NL/NL]; Wijnpeerstraat 79, NL-5632 MG Tilburg (NL). VAN DE SANDEN, Maurritius, Cornelis, Maria [NL/NL]; Jan van Beverwijkstraat 39, NL-5017 JC Tilburg (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 C23F 13/00, 15/00, C23C 20/08
- (11) WO 03/066934 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01169
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-31673 **8 Feb/fév 2002** JP
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CORROSION-RESISTANT STRUCTURE OF METAL MATERIAL AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF METAL MATERIAL
• STRUCTURE A BASE DE MATIERE METALLIQUE RESISTANT A LA CORROSION ET PROCEDE DE TRAITEMENT EN SURFACE DE CETTE MATIERE METALLIQUE
- (71) CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD. [JP/JP]; Shinmarunouchi Building 6th Floor, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHINOHARA, Tadashi [JP/JP]; 1-503, Todai NishiChiba Shokuin Shukusha, 1-170, Yayoicho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0022 (JP). UEDA, Atsushi [JP/JP]; 3-5-30-305, Miyanomae, Itami-shi, Hyogo 664-0895 (JP). HAYAKAWA, Tamao [JP/JP]; 4-14-13-502, Kosuge, Katsushika-ku, Tokyo 124-0001 (JP).
- (74) INABA, Shigeru; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25B 1/02
- (11) WO 03/066935 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01794
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/6146 **4 Feb/fév 2002** KR
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • BROWN GAS GENERATOR
• GENERATEUR DE GAZ DE BROWN
- (71) E & E CORPORATION [KR/KR]; Banwun-ri 488-4, Daean-eup, 445-973 Hwasung-goon, Gyunggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYUN, Jang-Soo** [KR/KR]; 59-35, Yeokchon 2-dong, Eunpyeong-gu, 122-900 Seoul (KR).

(74) **HAW, Yong-Noke**; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15 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 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 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 C25D

(11) WO 03/066936 (13) A2

(21) PCT/IB03/00982

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,879 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMMERCIAL PROCESS FOR ELECTROPLATING NICKEL-PHOSPHORUS COATINGS

• PROCEDE COMMERCIAL DE DEPOT ELECTROLYTIQUE DE REVETEMENTS DE NICKEL-PHOSPHORE

(71, 72) **FENG, Liqun** [CN/CN]; Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C25D 9/00, C23C 22/00

(11) WO 03/066937 (13) A2

(21) PCT/US03/03512

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,565 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING METALLIC SURFACES AND PRODUCTS FORMED THEREBY

• PROCEDE POUR TRAITER DES SURFACES METALLIQUES ET PRODUITS AINSI REALISES

(71) **ELISHA HOLDING LLC** [US/US]; 2000 US HWY 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(72) **HEIMANN, Robert, L.**; #2 Sunrise Circle, Centralia, MO 65240 (US). **FLINT, Bruce**; 1500 Affirmed, Columbia, MO 65202 (US). **CHANDRAN, Ravi**; 100 Jersey Ave. Bldg. D, New Brunswick, NJ 08901 (US). **BASS, Jonathan, L.**; 39 Lee Road, Audubon, PA 19403 (US). **FALCON, James, S., JR.**; 1642 Yardley Drive, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **BOYER, Michael, Kevin**; Orscheln Management Co., 2000 US HWY 63 South, Moberly, MO 65270 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 11/24

(11) WO 03/066938 (13) A2

(21) PCT/EP03/00817

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405083.3 6 Feb/fév 2002 EP (06.02.2002)

(30) 02405237.5 26 Mar/mar 2002 EP (26.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR THE COLORATION OF ALUMINIUM

• PROCEDE DE COLORATION D'ALUMINIUM

(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) **SCHACHT, Hans-Thomas** [DE/DE]; Jahnstrasse 2B, 79618 Rheinfelden (DE). **MOEGLE, Gilbert** [FR/FR]; 1, rue des cerises, F-68510 Magstatt-le-Bas (FR). **BAUER, Didier** [FR/FR]; 12, rue Geispitzen, F-68680 Kembs (FR). **FEILER, Leonhard** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 6, 79395 Neuenburg (DE). **WALLQUIST, Olof** [SE/CH]; Spechtstrasse 34, CH-4106 Therwil (CH). **MÜLLER, Martin** [DE/DE]; Bergstrasse 40a, 79539 Lörrach (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 C25F 7/02, C23F 1/46

(11) WO 03/066939 (13) A1

(21) PCT/JP03/01187

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-029713 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTROLYTIC RECYCLING DEVICE

• DISPOSITIF DE RECYCLAGE ELECTROLYTIQUE

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP).

(72) **TAKEMAE, Takahiro**; C/O SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP). **MIYAZAKI, Ikuo**; C/O SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP). **MIYAZAWA, Kenji**; C/O SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (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) CN JP KR PH.

(51)⁷ D01D 4/00, 4/08

(11) WO 03/066940 (13) A1

(21) PCT/EP02/13636

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 465.7 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOZZLE BLOCK FOR THE PRODUCTION OF SYNTHETIC THREADS AND FIBRES

• PORTE-BUSE DESTINE A LA FABRICATION DE FILS ET FIBRES SYNTHETIQUES

(71) **ZIMMER AG** [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILLER, Stephan** [DE/DE]; Wiesenweg 10, 63584 Gründau (DE). **VOIGT, Frank** [DE/DE]; Am Bahnhof 10, 99334 Rudisleben/Thüringen (DE). **TIETZE, Rainer** [DE/DE]; Mozartstrasse 5, 64569 Nauheim (DE). **HELMSTORFF, Bernd** [DE/DE]; Wandersmannstrasse 47, 65205 Wiesbaden (DE).

(74) **OPPERMANN, Frank** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D01D 5/00

(11) WO 03/066941 (13) A2

(21) PCT/US03/03475

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,550 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • FORMING SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF THERMOPLASTIC NONWOVEN WEBS AND LAMINATES
• SYSTEME DE FORMAGE SERVANT A LA FABRICATION DE NON-TISSES ET DE LAMINES THERMOPLASTIQUES

(71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).

(72) ALLEN, Martin, A.; 37 Ridgetop Court, Dawsonville, GA 30534 (US).

(74) ROONEY, Kevin, G. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 D01F 9/00

(11) WO 03/066942 (13) A1

(21) PCT/US03/02724

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,393 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(30) 10/061,680 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • NON-THERMOPLASTIC STARCH FIBERS AND STARCH COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING SAME
• FIBRES D'AMIDON NON THERMOPLASTIQUES, COMPOSITION D'AMIDON ET PROCESSUS DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) MACKAY, Larry, Neil; 5856 Crestview Avenue, Fairfield, OH 45014 (US). JAMES, Michael, David; 30 Arcadia Place, Cincinnati, OH 45208 (US). ENSIGN, Donald, Eugene; 7325 Kennedy Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). GORDON, Gregory, Charles; 10574 Millfarm Court, Cincinnati, OH 45231 (US). BUCHANAN, Lora, Lee; 4612 Fehr Road, Cincinnati, OH 45238 (US). HEINZMAN, Stephen, Wayne; 3588 Mooney Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). FORSHEY, Paul, Arlen; 9910 Forestglen Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). AYDORE, Savas; 6544 Tyler's Crossing, West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 D01F 11/04, 6/60, D02G 3/48, C08J 5/06

(11) WO 03/066943 (13) A1

(21) PCT/EP03/00766

(22) 25 Jan/jan 2003 (25.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002489.9 2 Feb/fév 2002 EP
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MULTIFILAMENT ARAMID YARN WITH HIGH FATIGUE RESISTANCE
• FIL D'ARAMIDE MULTIFILAMENT A RESISTANCE A LA FATIGUE ELEVEE

(71) TEIJIN TWARON B.V. [NL/NL]; Westervoortsedijk 73, NL-6827 AV Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTO, Marcin, Jan [NL/NL]; Bellefleur 1, NL-6662 HO Elst (NL). LANGEDE, Peter, J. [NL/NL]; Heilweg 102, NL-6932 KL Westervoort (NL).

(74) FETT, Günter; CPW GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D02G 3/40

(11) WO 03/066944 (13) A1

(21) PCT/FR03/00283

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02.01577 8 Feb/fév 2002 FR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SHEATHED YARN, TEXTILE AND THE METHOD OF PRODUCING ONE SUCH YARN

- FIL GAINE, TEXTILE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL FIL

(71) TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA [FR/FR]; Zone Industrielle de la Tour du Pin, F-38110 Saint Jean De Soudain (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURBON, Eric [FR/FR]; 5 Rue du Lavoisier, Vernavent, F-38110 Rochetoirain (FR). RAVACHOL, André [FR/FR]; 52 Boulevard Sébastopol, F-75003 Paris (FR). FERRARI, Romain [FR/FR]; Rue de l'Eglise, F-84220 Gordes (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D03C 3/24

(11) WO 03/066945 (13) A2

(21) PCT/FR03/00379

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 01508 7 Feb/fév 2002 FR
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • DEVICE FOR SHED FORMATION AND JACQUARD LOOM COMPRISING SAME
• DISPOSITIF DE FORMATION DE LA FOULE ET METIER A TISSER JACQUARD INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF

(71) STAUBLI LYON [FR/FR]; 31, rue des Frères Lumière, F-69680 Chassieu (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSI, Dario [FR/FR]; Chemin des Sables, F-69970 Chaponnay (FR).
BOUCHET, Damien [FR/FR]; 9, rue de la Roussière, F-69970 Chaponnay (FR).
BOUTTE, Guillaume [FR/FR]; La Saboire, F-69610 Aveize (FR).

(74) MYON, Gérard; Cabinet LAVOIX, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ D03D 39/22, 49/60

(11) WO 03/066946 (13) A1

(21) PCT/DE03/00226

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 945.9 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TERRY WEAVING METHOD FOR CREATING VARIABLE LOOP HEIGHTS AND A TERRY LOOM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE TISSAGE DE TISSUS EPONGE PERMETTANT DE FORMER DES HAUTEURS DE BOUCLE VARIABLES ET MACHINE A TISSER LES TISSUS EPONGE CORRESPONDANTE

(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) KRUMM, Valentin [DE/DE]; Mollenberg 38, 88138 Hergensweiler (DE).

(74) NITZSCHNER, Günter; Lindauer Dornier GmbH, Patentabteilung, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau (DE).

(81) CN 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ D04B 7/00, 7/30, 1/00, 1/24

(11) WO 03/066947 (13) A1

(21) PCT/JP03/01077

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-029463 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF KNITTING TUBULAR KNITTED FABRIC

• TECHNIQUE DE TRICOTAGE D'UN TISSU TRICOTE TUBULAIRE

(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAMOTO, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 D04H 1/46, 18/00, B05B 1/14

(11) WO 03/066948 (13) A1

(21) PCT/EP03/50007

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 151.8 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NOZZLE BAR ARRANGED ON A DEVICE FOR GENERATING LIQUID JETS

• BARRE A BUSES DISPOSEE SUR UN DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES JETS LIQUIDES

(71) FLEISSNER GMBH & CO. MASCHINENFABRIK [DE/DE]; Wolfsgartenstr. 6, 63329 Egelsbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEISSNER, Gerold [CH/CH]; Bahnhofstr. 2, CH-6300 Zug (CH).

(74) NEUMANN, Gerd; Albert-Schweitzer-Str. 1, 79589 Binzen (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04H 5/00

(11) WO 03/066949 (13) A1

(21) PCT/US03/03302

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,048 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(30) 10/071,316 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR ENHANCING THE ABSORBENCY OF A FABRIC HAVING CONJUGATE YARNS AND PRODUCT THEREOF

• PROCEDE POUR AMELIORER L'ABSORBANCE D'UN TISSU PRESENTANT DES FILS CONJUGUES ET SON PRODUIT

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) MCDANIEL, John, S.; 65 Century Circle Apt. 150 F, Greenville, SC 29607 (US).
VOGT, Kirkland, W.; 19 Staffordshire Way, Simpsonville, SC 29681 (US).
GILBERT, Woodrow, P.; 114 Caroline St., Spartanburg, SC 29303 (US).

(74) WILSON, Charlotte, C.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06B 1/00

(11) WO 03/066950 (13) A2

(21) PCT/EP03/00941

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 005.8 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WETTING A RUNNING FILAMENT STRAND

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION D'UN FAISCEAU DE FILAMENTS CONTINU

(71) NEUMAG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Christianstr. 168-170, 24536 Neumünster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STREBE, Matthias [DE/DE]; Holbeinstrasse 14, 24539 Neumünster (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 D06B 11/00

(11) WO 03/066951 (13) A1

(21) PCT/GB03/00592

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202922.1 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SELECTIVELY EXTENSIBLE FABRIC
• TISSU EXTENSIBLE DE MANIERE SE-
LECTIVE(71) PRO-FIT INTERNATIONAL LIMITED
[GB/GB]; Albion Mills., Albion Road,
Greengates, Bradford BD10 9TF (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MORRIS, Paul, A.J. [GB/GB]; Pro-Fit
International Limited, Albion Mills, Albion
Road, Greengates, Bradford BD10 9TF (GB).(74) WHARTON, Peter, Robert; Urquhart-
Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way,
Leeds LS2 8PA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 37/04

(11) WO 03/066952 (13) A1

(21) PCT/EP03/00418

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 306.5 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CYLINDER WASHING MACHINE
WITH A FRONT-LOADING CYLIN-
DER
• LAVE-LINGE A CHARGEMENT
FRONTAL DU TAMBOUR(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) REINWALD, Eckehard [DE/DE];
Wielandstr. 26, 10707 Berlin (DE).
SCHULZE, Ingo [DE/DE]; Ulmenallee 7,
16341 Zepernick (DE). SOMMER, Stephan
[DE/DE]; Hindenburgdamm 81-82, 12203
Berlin (DE).(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669
München (DE).

(81) CN KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN KR PL 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 D06F 75/12

(11) WO 03/066953 (13) A1

(21) PCT/IT02/00714

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) it (26) en

(30) PD02A000030 8 Feb/fév 2002 IT
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BOILER AND IRON ASSEMBLY
• ENSEMBLE CENTRALE VAPEUR ET
FER A REPASSER(71) BMI BERTOLLO S.R.L. [IT/IT]; Via
Gazzo, 42, I-36060 Pianezze San Lorenzo
(IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BERTOLLO, Davide [IT/IT]; Via
Gazzo, 42, I-36060 Pianezze San Lorenzo
(IT). BERTOLLO, Domenico [IT/IT]; Via
Gazzo, 42, I-36060 Pianezze San Lorenzo
(IT).(74) GALLO, Luca et al. / etc.; Jacobacci & Part-
ners S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 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 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 D06F 75/14

(11) WO 03/066954 (13) A1

(21) PCT/FR03/00276

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01404 6 Feb/fév 2002 FR
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IRON COMPRISING A WATER FILL-
ING SLIDE VALVE
• FER A REPASSER AVEC TIROIR DE
REMPLISSAGE EN EAU(71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit
Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BONTEMS, Cédric [FR/FR]; 30D,
rue Francis Chirat, F-69100 Villeurbanne(FR). LATOUT, Gérald [FR/FR]; Le Pres-
soir - Chaumont, F-38780 Eyzin-Pinet
(FR). MATHIEU, Eric [FR/FR]; 34, rue
Marchande, F-38200 Vienne (FR). HAHN,
Matthias [DE/DE]; Sachsenhäuser Landw-
erhrweg 126, 60599 Frankfurt (DE).(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement,
Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172,
F-69132 Ecully Cedex (FR).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06M

(11) WO 03/066955 (13) A2

(21) PCT/US03/03072

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,261 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FIBER STUFFING AND FLUFFING
MACHINE
• MACHINE DE REMBOURRAGE PAR
FIBRES ET DE DEBOURRAGE(71, 72) COLLIDA, Karl [US/US]; 81 Elaine
Drive, O'Fallon, MO 63366 (US). WOOD,
Edwin, T. [US/US]; 81 Elaine Drive, O'Fal-
lon, MO 63366 (US).(74) KLUG, Kevin, L.; 11237 Concord Village
Avenue, St. Louis, MO 63123 (US).(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN
CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR
HU ID IL IN IS JP KR LK LR LT LV
MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO
SG SK TN TT UA US UZ VN YU ZA.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE 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 D06M 11/44, 11/73, 15/667, A44B 18/00,
C08L 101/00, C08K 3/22

(11) WO 03/066956 (13) A1

(21) PCT/IP03/01137

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/27737 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)(30) 2002/27739 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLAME-RETARDANT MOLDED ARTICLE AND FABRIC PRODUCT

• ARTICLE MOULE IGNIFUGE ET PRODUIT TEXTILE

(71) YKK CORPORATION [JP/JP]; No.1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKABAYASHI, Masaki [JP/JP]; 1258-16, Tokko, Nyuzen-machi, Shimonikawa-gun, Toyama 939-0657 (JP). TANAKA, Mamoru [JP/JP]; 4210-54, Nyuzen, Nyuzen-machi, Shimonikawa-gun, Toyama 939-0626 (JP). ISHIBASHI, Akira [JP/JP]; 6-24, Yoneda-Suzukakedai 1-chome, Toyama-shi, Toyama 931-8306 (JP). ICHIKAWA, Chikako [JP/JP]; 4020, Mikkaichi, Kurobe-shi, Toyama 938-0031 (JP).

(74) YOSHIDA, Shigeki; Room 1103, Harada Bldg., 14-2, Takadanobaba 2-chome, 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 NO NZ OM PH PL PT RO 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 D06M 13/11, 13/463, D06P 5/22, C08B 11/145, C08H 1/00, 1/06, C08G 69/48, C14C 3/00

(11) WO 03/066957 (13) A1

(21) PCT/EP03/00891

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202723.3 6 Feb/fév 2002 GB
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTI-MICROBIAL FABRIC TREATMENT

• TRAITEMENT ANTI-MICROBIEN DE TEXTILE

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEI, Xiao, Ping [GB/GB]; 55 Foxes Meadow, Cotteridge, Birmingham B30 1BQ (GB).

(74) SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick; Huntsman Surface Sciences UK Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands, B68 0WA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06M 13/224, C10M 105/38

(11) WO 03/066958 (13) A1

(21) PCT/EP03/00816

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 808.8 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF ETHOXYLATED FATTY ACIDS AS SMOOTHING AGENTS FOR SYNTHETIC AND NATURAL FIBRES

• UTILISATION D'ACIDES GRAS ETHOXYLES EN TANT QU'AGENTS LISSANTS POUR DES FIBRES SYNTHETIQUES ET NATURELLES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Wolfgang [DE/DE]; Nordstrasse 176, 41236 Mönchengladbach (DE). MATHIS, Raymond [FR/DE]; Sandstrasse 16, 40627 Düsseldorf (DE). BENDER, Holger [DE/DE]; Im Bruchgarten 14, 53721 Siegburg (DE).

(81) AU BR CN IN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ D06M 15/643

(11) WO 03/066959 (13) A1

(21) PCT/US03/03087

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,297 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)(30) 10/071,354 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)(30) 10/071,335 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CHEMICALLY MODIFIED NONWOVEN ARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• ARTICLES NON TISSÉS CHIMIQUEMENT MODIFIÉS ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) MILLER, Brian C.; 217 Clifton Ave., Spartanburg, SC 29302 (US). STURM, Raymond C.; 408 Lakecrest Drive, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) WENTZ, Brenda D.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06N 3/12, D06M 15/643, C09D 183/04, D06M 15/65

(11) WO 03/066960 (13) A1

(21) PCT/FR03/00382

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01578 8 Feb/fév 2002 FR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF A CROSSLINKABLE SILICONE INVERT EMULSION FOR PRODUCING BREATHABLE COATINGS

• UTILISATION D'UNE EMULSION INVERSE A BASE DE SILICONE RETICULABLE POUR LA REALISATION DE REVETEMENTS "IMPER-RESPIRANTS"

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT Cédex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANLARD, Paul [FR/FR]; 27 rue Soeur Bouvier, F-69005 LYON (FR). DERUELLE, Martial [FR/FR]; 3, rue des Gres, F-69390 MILLERY (FR). GIRAUD, Yves [FR/FR]; 11, rue du Brulet, F-69110 SAINTE FOY LES LYON (FR). MARTIN, Nadia [FR/FR]; 148, rue Duguesclin, F-69006 LYON (FR).

(74) TROLLET, Maurice; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon - BP 62, F-69192 SAINT-FONS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21C 11/04, 11/10, 11/12, C01F 11/18, C01D 1/20

(11) WO 03/066961 (13) A1

(21) PCT/CN02/00290

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02104836.3 9 Feb/fév 2002 CN (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A PROCESS OF RECOVERING ALKALI FROM BLACK LIQUOR OF PAPERMAKING

• PROCEDE DE RECUPERATION D'ALCALIS A PARTIR DE LA LIQUEUR NOIRE DE LA FABRICATION DU PAPIER

(71, 72) AI, Tianzhao [CN/CN]; Department of Chemistry, Henan University, 85 Minglun Street, Kaifeng, Henan 475001 (CN).

(72, 75) DONG, Xuezhi [CN/CN]; Department of Chemistry, Henan University, 85 Minglun Street, Kaifeng, Henan 475001 (CN). AI, Dong [CN/CN]; Department of Chemistry, Henan University, 85 Minglun Street, Kaifeng, Henan 475001 (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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21H 17/70, 19/38

(11) WO 03/066962 (13) A1

(21) PCT/EP03/01019

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 254.3 2 Feb/fév 2002 DE (02.02.2002)

(30) 102 04 255.1 2 Feb/fév 2002 DE (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING FIBRES CONTAINED IN A PULP SUSPENSION
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DE FIBRES CONTENUES DANS UNE SUSPENSION FIBREUSE

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Herrn Ralf Wilhelmstätter, Patentabteilung - zjp, St. Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOELLE, Klaus [DE/DE]; Eichenweg 29, 88353 Kisslegg (DE).

(74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Herrn Ralf Wilhelmstätter, Patentabteilung - zjp, St. Poeltener 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D21H 23/00, D21F 1/32, D21H 23/50

(11) WO 03/066963 (13) A1

(21) PCT/DK03/00080

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 00190 8 Feb/fév 2002 DK (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SPRAY SYSTEM FOR CLEANING WIRES

• SYSTEME DE PULVERISATION POUR LE NETTOYAGE DE CABLES

(71) DAN-WEB HOLDING A/S [DK/DK]; Bryggervej 21, DK-8240 Risskov (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THORDAHL, Jens, Erik [DK/DK]; Nygårdsvænget 25, DK-8410 Rønde (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01B 29/00, 5/16, 2/00

(11) WO 03/066964 (13) A1

(21) PCT/EP02/01088

(22) 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE WIDTH OF A TRACK

• DISPOSITIF POUR REGLER L'ECARTEMENT D'UNE VOIE

(71) RTE TECHNOLOGIE GMBH [AT/AT]; Belruptstrasse 59, A-6900 Bregenz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABLINGER, Peter [AT/AT]; Hanns-Bauer-Strasse 1, A-4650 Lambach (AT).

(74) HENNICKE, Rüdiger; Buschhoff Henricke Althaus, Postfach 19 04 08, 50501 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 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 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 E01C 5/06

(11) WO 03/066965 (13) A1

(21) PCT/EP03/00206

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 160.7 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PAVING STONE KIT

• ENSEMBLE DE CONSTRUCTION CONSTITUE DE PAVES

(71) SF-KOOPERATION GMBH BETON-KONZEPTE [DE/DE]; Bremerhavener Heerstrasse 10, 28717 Bremen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGENAH, Gerhard [DE/DE]; Walter-Bertelsmann-Weg 25, 27726 Wörpswede (DE).

(74) BOLTE, Erich; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01C 5/22

(11) WO 03/066966 (13) A1

(21) PCT/JP03/01155

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30835 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BLOCK HAVING SURFACE LAYER
PIECE ATTACHED THERETO

• BLOC AUQUEL EST ATTACHEE UNE
PIECE AYANT UNE COUCHE DE SUR-
FACE

(71, 72) INUZUKA, Masao [JP/JP]; 6-14-2-3,
Maeda, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido
006-0816 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01F

(11) WO 03/066967 (13) A2

(21) PCT/US03/03586

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/421,144 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 10/359,666 6 Feb/fév 2003 US
(06.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENERGY ABSORBING SYSTEM

• SYSTEME D'ABSORPTION D'ENER-
GIE

(71) UNIVERSAL SAFETY RESPONSE, inc.
[US/US]; 48 Arrandale Road, Rockville Cen-
tre, NY 11570 (US).

(72, 75) GELFAND, Matthew, A. [—/US];
184 Lake Club Court, Suite 401, Charlot-
teville, VA 22902 (US). VELLOZZI, Joseph
[—/US]; 1 Croton Court, Ardsley, NY 10502
(US). PANER, John, S. [—/US]; 3 Hill-
side Parkway, Lancaster, NY 14086 (US).
MACKENZIE, NORMAN, D. [—/US];
12180 S. Blossom Lea Drive, Alden, NY
14004 (US). RUAN, Shubin [—/US]; 103
Bassett Road, Williamsville, NY 14221
(US). BULLARD, Jr., D. Lance [—/US]; 21
Ranchero Drive, College Station, TX 77845
(US). ALBERSON, Dean, C. [—/US]; 9191
Hensarling Avenue, Bryan, TX 77808 (US).

(74) KASS, Lawrence, T.; Milbank, Tweed,
Hadley & McCloy LLP, One Chase Manhat-
tan Plaza, New York, NY 10005-1413 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 E01F 9/00, G08G 1/0967

(11) WO 03/066968 (13) A1

(21) PCT/IB03/00106

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075475.0 5 Feb/fév 2002 EP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ROAD MARKING SYSTEM

• SYSTEME DE MARQUAGE ROUTIER

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER POEL, Lucas, L., D.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 E01H 5/02, A01B 1/02

(11) WO 03/066969 (13) A1

(21) PCT/SE03/00191

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200342-4 6 Feb/fév 2002 SE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WHEELED SNOW PUSHER

• GRATTOIR À NEIGE À ROULETTES

(71, 72) SIMONSSON, Rutger [SE/SE]; Em-
blavägen 13, S-182 67 Djursholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY BZ CA
CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC

EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP
KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MA
MD MK MN MX NO NZ PH PL PT RO RU
SE SG SK TJ TM TN TR UA US UZ VN YU
ZA.

(51)⁷ E02B

(11) WO 03/066970 (13) A2

(21) PCT/US03/03382

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,324 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • REVETMENT BLOCK AND MAT

• BLOC DE REVETEMENT ET COU-
VERTURE

(71) LEE MASONRY PRODUCTS, LLC
[US/US]; 309 Dishman Lane, Bowling
Green, KY 42101 (US).

(72) MCALLISTER, Kenneth, L.; 600 Coving-
ton Grove Boulevard, Bowling Green, KY
42101 (US). MCCOY, Kenny, W.; 4438
Sandy Creek Road, Morgantown, KY 42261
(US). DICE, Derek, W.; 1712-B Rocking-
ham Avenue, Bowling Green, KY 42104
(US).

(74) JOHN, F., SALAZAR et al. / etc.; MID-
DLETON 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT 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 E02B 9/08, F03B 13/18

(11) WO 03/066971 (13) A1

(21) PCT/AU03/00098

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0281 4 Feb/fév 2002 AU
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WAVE ENERGY POWER PLANT

- CENTRALE UTILISANT L'ÉNERGIE DES VAGUES

(71, 72) NIELSEN, Ken, Gylden, Holm [DK/AU]; 6 Marjory Place, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU).

(74) NIELSEN, Ken, Gylden, Holm; 6 Marjory Place, Baulkham Hills, NSW 2153 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 E02D 17/08

(11) WO 03/066972 (13) A1

(21) PCT/AT03/00034

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 66/2002 5 Feb/fév 2002 AT (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PLATE FOR PROPPING THE WALLS OF A DITCH

- PLAQUE DE SOUTÈNEMENT POUR LES PAROIS D'UNE TRANCHEE

(71, 72) PACIK, Karl [AT/AT]; Vormosergasse 5/7, A-1190 Wien (AT).

(74) HÄUPL, Armin; Mariahilferstrasse 50, A-1070 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 E02F 3/48, 9/20

(11) WO 03/066973 (13) A1

(21) PCT/AU03/00115

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0408 8 Feb/fév 2002 AU (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DRAGLINE DUMP POSITION CONTROL

- CONTRÔLE DE LA POSITION DE DÉCHARGEMENT D'UNE GRUE A BENNE PRENEUSE

(71) CMTE DEVELOPMENT LIMITED [AU/AU]; Room S204, Level 2, Hawken Engineering Building, The University of Queensland, Brisbane, QLD 4072 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROWLANDS, Jeffrey, Craig [AU/AU]; C/-CMTE, Level 2, Hawken Engineering Building, The University of Queensland, Brisbane, QLD 4072 (AU). SHEPPARD, Gregory, Malcolm [AU/AU]; C/-CMTE, Level 2, Hawken Engineering Building, The University of Queensland, Brisbane, QLD 4072 (AU). JESSETT, Andrew, Malcolm [AU/AU]; C/-CMTE, Level 2, Hawken Engineering Building, The University of Queensland, Brisbane, QLD 4072 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E02F 3/88, 7/00

(11) WO 03/066974 (13) A1

(21) PCT/NL03/00065

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 1019902 5 Feb/fév 2002 NL (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLASSIFIED SUCTION OF BED SEDIMENT

- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'ASPIRATION TRIÉE DE LITS DE SÉDIMENTS

(71) IHC HOLLAND N.V. [NL/NL]; Molendijk 94, NL-3361 EP Slidrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BERK, Hendrikus [NL/NL]; Molenweg 10, NL-3981 CC Bunnik (NL). SCHEMAKER, Albertus, Frederik [NL/NL]; Jongkindstraat 10, NL-6717 MS Ede (NL). OOLJENS, Sergio, Camilo [NL/NL]; Schiekade 48 C, NL-3032 AK Rotterdam (NL).

(74) LIPS, Ir, H., J., G.; Breiterlaan 146, NL-2596 HG Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E03C 1/02, 1/04

(11) WO 03/066975 (13) A1

(21) PCT/EP03/01167

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) VI2002U000002 8 Feb/fév 2002 IT (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MIXED WATER DELIVERY UNIT

- UNITE DE DISTRIBUTION D'EAU MÉLANGE

(71) C.E.A. BATH DESIGN SRL [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 110, I-36060 Casoni di Mussolente (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MALASORTI, Natalino [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 112, I-36060 Casoni di Mussolente (IT).

(only for / seulement pour CA US)

(74) BONINI, Ercole; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03C 1/042, A47K 3/28

(11) WO 03/066976 (13) A1

(21) PCT/JP03/01258

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30163 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(30) 2002-31383 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(30) 2002-235990 13 Aug/août 2002 JP (13.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WATER DISCHARGE DEVICE

- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 2-1-1, Nakashima, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FUJII, Makoto** [JP/JP]; c/o TOTO Ltd., 2-1-1, Nakashima, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **MIURA, Shoji** [JP/JP]; c/o TOTO Ltd., 2-1-1, Nakashima, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **KIYOFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o TOTO Ltd., 2-1-1, Nakashima, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

- (74) **YAGUCHI, Taro** et al. / etc.; OMORI AND YAGUCHI, 4th Floor, Matrice Bldg., 2-13-7, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 E03C 1/232

(11) WO 03/066977 (13) A1

(21) PCT/US03/03704

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,092 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • COMBINED FAUCET AND DRAIN ASSEMBLY

- ROBINET ET ENSEMBLE D'ÉCOULEMENT COMBINES

- (71) **KOHLER CO.** [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).

- (72) **GRAY, Ricardo, O.**; 2713 North 30 Street, Sheboygan, WI 53083 (US). **MUELLER, Jeffrey, L.**; W6679 Red Fox Run, Plymouth, WI 53073 (US). **ERICKSON, Perry, D.**; N7319 Sunset Circle Drive, Sheboygan, WI 53083 (US). **MCMULLEN, Mark, F.**; N1898 Cedar Road, Adell, WI 53001 (US).

- (74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D

(11) WO 03/066978 (13) A2

(21) PCT/US03/02515

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,228 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/323,635 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • TOILET SEAT HINGE AND METHOD OF USE

- ARTICULATION DE SIEGE DE TOILETTE ET PROCÉDE D'UTILISATION

- (71) **OLSONITE CORPORATION** [US/US]; 25 Dart Road, Newnan, GA 30265 (US).

- (72) **TWOMEY, Michael, R.**; 25 Dart Road, Newnan, GA 30265 (US).

- (74) **BRODY, Christopher, W.** et al. / etc.; Clark & Brody, Suite 600, 1750 K 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 E03D 9/03

(11) WO 03/066979 (13) A1

(21) PCT/EP03/00863

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 928.9 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING AN ACTIVE FLUID INTO THE FLUSHING WATER IN A TOILET BASIN

- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CONCU POUR INJECTER UN LIQUIDE ACTIF DANS LE LIQUIDE DE RINÇAGE D'UNE CUVETTE DE WC

- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BUTTER-JENTSCH, Ralph** [DE/DE]; Am Schiefers Grund 112, 40764 Langenfeld (DE). **LEHMANN, Detlef** [DE/DE]; Grünstr. 23, 40699 Erkrath (DE). **MENKE, Ronald** [DE/DE]; Nietzschestr. 9, 40822 Mettmann (DE). **MÜHLHAUSEN, Hans-Georg** [DE/DE]; Schimmelpfennigstr. 61, 40597 Düsseldorf (DE). **GRÄSSER, Lutz** [DE/DE]; Alt Breinig 18, 52223 Stolberg (DE). **PESEL, Frank** [DE/DE]; Friedhofstr. 9, 40597 Düsseldorf (DE).

- (81) AU BR CA CN DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ E03D 9/08

(11) WO 03/066980 (13) A1

(21) PCT/US03/03318

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,888 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) Not furnished / 24 Jan/jan 2003 US non communiqué (24.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • IMPROVED BIDET DEVICE WITH BACKFLOW PREVENTION

- BIDET AMELIORE AVEC DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT

- (71, 72) **SMITH, Warren** [US/US]; 895 Adams Boulevard, Boulder City, NV 89005 (US). **Smith, Marcus** [US/US]; 1082 Casady Hollow Ave., Henderson, NV 89012 (US).

- (74) **Anderson, Philip, J.**; Anderson & Morishita, L.L.C., 2725 S. Jones Blvd., Suite 102, Las Vegas, NV 89146 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03F

(11) WO 03/066981 (13) A2

(21) PCT/NL03/00075

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019918 7 Feb/fév 2002 NL (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MOBILE APPARATUS FOR EARTH MOVING AND OTHER OPERATIONS SUCH AS LIFTING AND DISPLACING OF LOADS

- APPAREIL MOBILE DE TERRASSEMENT ET D'AUTRES TRAVAUX TELS QUE LE LEVAGE ET LE DÉPLACEMENT DE CHARGES

- (71, 72) **HUISOON, Dingenis, Laurens** [NL/NL]; Eindje de Rondte 4, NL-4416 CS Kruiningen (NL).

- (74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague** (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 E04B 1/19

(11) WO 03/066982 (13) A1

(21) PCT/JP03/01203

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29856 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)(30) 2002-29855 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)(30) 2002-361133 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BUILDING STRUCTURE

• STRUCTURE DE CONSTRUCTION

(71, 72) SUNAHARA, Shinichi [JP/JP]; 2-111,
Midoridai 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0129 (JP).(72, 75) SUNAHARA, Kenichi [JP/JP]; 2-111,
Midoridai 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0129 (JP).(74) NAEMURA, Tadashi et al. / etc.; 2-26,
Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 E04B 1/344

(11) WO 03/066983 (13) A1

(21) PCT/FR03/00385

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01469 7 Feb/fév 2002 FR
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLEXIBLY ASSEMBLED THREE-DI-
MENSIONAL DYNAMIC STRUCTURE• STRUCTURE DYNAMIQUE TRIDI-
MENSIONNELLE A ASSEMBLAGE
SOUPLE(71) GALLIX, Vincent [FR/FR]; 9, Chemin de
la Justice, F-30400 Villeneuve les Avignon
(FR).(74) ROMAN, Michel; Cabinet Roman, 35, rue
Paradis, B.P. 2224, F-13207 Marseille Cedex
01 (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 SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 1/80, B65D 71/00

(11) WO 03/066984 (13) A1

(21) PCT/DK03/00050

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075500.5 4 Feb/fév 2002 EP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN INSULATING PANEL, A TRANS-
PORT UNIT COMPRISING SUCH PAN-
ELS AND A METHOD OF MANUFAC-
TURING OF SUCHS PANELS• PANNEAU D'ISOLATION, UNITE DE
TRANSPORT COMPRENANT CES
PANNEAUX ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE CES PANNEAUX(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S
[DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hede-
husene (DK).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PETERSEN, Henrik [DK/DK]; Sol-
vagervej 3, DK-6560 Sommersted (DK).(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården,
Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ E04B 2/08

(11) WO 03/066985 (13) A1

(21) PCT/US03/03371

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,444 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TONGUE AND GROOVE PANEL

• PANNEAU A LANGUETTE ET A RAI-
NURE(71) J.M. HUBER CORPORATION [US/US];
333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2200
(US).(72) BENNETT, John, Landus; 176 Rolling
Hills Lane, Clarkesville, GA 30523 (US).(74) NIEVES, Carlos et al. / etc.; J.M. Huber
Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ
08837-2220 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ E04B 2/24

(11) WO 03/066986 (13) A1

(21) PCT/BA03/00001

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) BAP02993A 6 Feb/fév 2002 BA
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PREFABRICATED CIRCLE ELEMENT

• ELEMENT CIRCULAIRE PREFA-
BRIQUE(71, 72) ADROVIC, Fazlija [BA/BA]; Celiko-
vaca 6, 76250 Gradacac (BA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 5/40

(11) WO 03/066987 (13) A1

(21) PCT/ID03/00001

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) P00200200054 6 Feb/fév 2002 ID
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STIFFENED FLAT METAL DECK AS
COMPONENT OF ISOTROPIC COM-
POSITE CONCRETE SLAB

- TABLIER RIGIDE PLAT EN METAL UTILISE COMME COMPOSANT D'UNE DALLE DE BETON COMPLEXE ISOTROPE

(71) PT. PROPENTA PERSISTEN INDONESIA [ID/ID]; Jalan Dr. Curie 21, Bandung 40171 (ID).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANGKOESOE BROTO, Sindur, P. [ID/ID]; Jalan Dr. Curie 21, Bandung 40171 (ID). KURNIAWAN, Irwan [ID/ID]; Jalan Holis No. 85A, Bandung 40212 (ID).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04C

(11) WO 03/066988 (13) A2

(21) PCT/US03/03807

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,579 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PLASTER/STUCCO APPLICATION AND RESTORATION METHODS AND FASTENER SYSTEMS FOR USE IN THOSE AND OTHER METHODS

- PROCEDES D'APPLICATION D'ENDUIT/STUCCO ET DE RESTAURATION ET SYSTEMES DE FIXATIONS POUR UNE UTILISATION DANS DES PROCEDES ASSOCIES

(71) RODENHOUSE INC. [US/US]; Suite 100, 974 Front Street, N.W., Grand Rapids, MI 49504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODENHOUSE, Robert, H. [US/US]; 10565 8th Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544-6765 (US).

(74) DOLCE, Marcus, P.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 2/54

(11) WO 03/066989 (13) A1

(21) PCT/US03/03546

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,376 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LAMINATED WOOD PIECE AND DOOR CONTAINING THE SAME

- PIECE DE BOIS STRATIFIE ET PORTE CONTENANT UNE TELLE PIECE

(71) J.M. HUBER CORPORATION [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220 (US).

(72) OU, Nian-Hua; 1791 Julian Drive, Watkinsville, Georgia 30529 (US). WILLIS, David, Russell; 18608 River Crossing Blvd., Davidson, North Carolina 28036 (US).

(74) NIEVES, Carlos et al. / etc.; J.M. Huber Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 3/36, 3/28

(11) WO 03/066990 (13) A1

(21) PCT/EP03/00835

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 460.6 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GLASS BODY ARRANGEMENT

- ENSEMBLE A CORPS EN VERRE

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US VC ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VC VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW

JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) DOENITZ, Fritz-Dieter [DE/DE]; Bergstrasse 1, 92718 Schirmitz (DE). JUNG, Herbert [DE/DE]; Bärnauer Strasse 7/Thanhausen, 95671 Bärnau (DE).

(74) SCHOTT GLAS; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04D 3/363 // 1/18

(11) WO 03/066991 (13) A1

(21) PCT/FI03/00099

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020262 8 Feb/fév 2002 FI (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTERLOCKING OF A LONGITUDINAL SEAM AND A TRANSVERSE SEAM IN METAL SHINGLES

- SYSTEME DE FIXATION LONGITUDINAL ET TRANSVERSAL POUR BARDEAUX DE TOITURE METALLIQUES

(71) RAUTARUUKKI OYJ [FI/FI]; P.O. Box 860, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIIKONEN, Pasi [FI/FI]; Niittaajankatu 7 A 13, FIN-00810 Helsinki (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D 3/40, E04F 13/12

(11) WO 03/066992 (13) A1

(21) PCT/EP03/00513

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 02002727.2 **6 Feb/fév 2002** EP
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SHEET-METAL PANELLING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SYSTEME DE TOLES DE COFFRAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) CORUS BAUSYSTEME GMBH [DE/DE]; August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DÖHREN, Hans-Jürgen [DE/DE]; Krükenmorgen 16, 55452 Guldental (DE).
- (74) HANSEN, Willem, Joseph, Maria; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 E04D 13/18, 1/30, H01L 31/048
- (11) WO 03/066993 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00132
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0387 **8 Feb/fév 2002** AU
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CONSTRUCTION PRODUCTS WITH INTEGRATED PHOTOVOLTAICS
• ARTICLES DE CONSTRUCTION À ÉLÉMENTS PHOTOVOLTAÏQUES INTÉGRÉS
- (71, 72) SKRYABIN, Igor, Lvovich [AU/AU]; 76 Schlich St, Yarralumla, ACT 2600 (AU). TULLOCH, Gavin, Edmund [AU/AU]; 1052 Burra Rd, Burra Creek, NSW 2620 (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 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 SE SI SK TR).
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ E04F 15/024
- (11) WO 03/066994 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00096
- (22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 238/02 **10 Feb/fév 2002** CH
(10.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CAVITY FLOOR
• PLANCHER A CAVITES
- (71) FRITSCHI AG [CH/CH]; Industriestrasse 16, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RÜFENACHT, Hans, Peter [CH/CH]; Im Hübeli 41, CH-3365 Seeberg (CH).
- (74) BOLIS, Giacomo, F.; Wehntalerstrasse 102, Postfach, CH-8056 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 OM PH PL PT RO RU 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 E04F 15/024
- (11) WO 03/066995 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00284
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202605.2 **5 Feb/fév 2002** GB
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • FLOORING SYSTEM
• SYSTEME DE FAUX PLANCHER
- (71) E-FLOOR SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Mavor Avenue, Nerston, East Kilbride G74 4PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALLACE, Adam, John [GB/GB]; 4 Lathro Lane, Kinross KY13 8RX (GB). PENGILLY, Neil [GB/GB]; 3 Maesteg Road, Tondy, Bridgend CF32 9DP (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04F 15/024
- (11) WO 03/066996 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01018
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-28607 **5 Feb/fév 2002** JP
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DOUBLE FLOOR STRUCTURE
• STRUCTURE DE DOUBLE PLANCHER
- (71) OBAYASHI CORPORATION [JP/JP]; 4-33, Kitahama-Higashi, Tyuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERAMURA, Akira [JP/JP]; c/o OBAYASHI CORPORATION, Technical Laboratory, 640, Shimo-Kiyoto 4-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0011 (JP). NAKA-MURA, Mitsuru [JP/JP]; c/o OBAYASHI CORPORATION, Technical Laboratory, 640, Shimo-Kiyoto 4-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0011 (JP). IGARASHI, Kenji [JP/JP]; c/o OBAYASHI CORPORATION, Tokyo Head Office, 15-2, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP). KISHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o OBAYASHI CORPORATION, Tokyo Head Office, 15-2, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).
- (74) ISSHIKI, Kensuke et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
-
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ E04F 17/02
- (11) WO 03/066997 (13) A1
- (21) PCT/BA03/00002
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) BAP002994A **6 Feb/fév 2002** BA
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PREFABRICATED CHIMNEY ELEMENT
• ELEMENT DE CHEMINE PREFABRIQUE
- (71, 72) ADROVIC, Fazlija [BA/BA]; Celikovaca 6, 76250 Gradacac (BA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04G 3/00

(11) WO 03/066998 (13) A1

(21) PCT/US03/00638

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,880 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODULAR MOUNTING ARM
• BRAS DE MONTAGE MODULAIRE

(71) INNOVATIVE OFFICE PRODUCTS, INC. [US/US]; 2100 Liberty Street, Easton, PA 18042 (US).

(72) ODDSEN, Odd, N., Jr.; 100 Kuebler Road, Easton, PA 18040 (US).

(74) GOLDMAN, Stephen, B. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 4/00

(11) WO 03/066999 (13) A1

(21) PCT/IB02/05052

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/0955 4 Feb/fév 2002 ZA
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MANAGEMENT ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE GESTION

(71) UVIONCONCEPT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Beckerstrasse 11, 01920 Chemnitz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE WET, Riccardo, Arthur [ZA/ZA]; 3 Marc Crescent, 7130 Gordon's Bay (ZA). CORTE, Daniel, Alfonso [AR/ZA]; 205 St Tropez, Beach Road, 7140 Strand (ZA).

(74) GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul; Dr Gerntholtz Inc., P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 14/00

(11) WO 03/067000 (13) A1

(21) PCT/US03/03716

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,580 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LEAD-IN BUMPER FOR A LOADING DOCK
• BUTOIR DE QUAI A GUIDAGE D'ENTREE POUR QUAI DE CHARGEMENT

(71) RITE-HITE HOLDING CORPORATION [US/US]; 8900 North Arbon Drive, P.O. Box 245020, Milwaukee, WI 53224-9520 (US).

(72) DIBIASE, Joseph, J.; 125 Napa Valley Avenue, Vaughan, Ontario L4H 1L1 (CA). MALY, Paul, J.; 7200 West Westchester Court, Mequon, WI 53092 (US). SWIETLIK, Walter, J.; N88 W5210 Covington Square, Cedarburg, WI 53012 (US).

(74) STEPHENS, Paul, B.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04H 15/28, 15/48

(11) WO 03/067001 (13) A1

(21) PCT/GB03/00526

(22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202960.1 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A FRAME CLAMP
• BRIDE DE FIXATION DE CADRE

(71) QEF PRODUCTS LIMITED [GB/GB]; Zochinis Buildings, Oxford Road, Manchester, Lancashire M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARDNER, Michael [GB/GB]; 2 Mahogany Walk, Sale, Cheshire M33 5FU (GB).

(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.; Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 E05B

(11) WO 03/067002 (13) A2

(21) PCT/US03/02765

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,291 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THEFT DETERRENT DEVICE
• DISPOSITIF DE PREVENTION DU VOL

(71) ALPHA SECURITY PRODUCTS, INC. [US/US]; 6370 Wise Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(72) BELDEN, Dennis, D., Jr.; 6485 Pebble Creek, N.W., Canton, OH 44718 (US). COPEN, Frank, H.; 7304 Newkirk Road, Shreve, OH 44676 (US). HUEHNER, David, K.; 905 Davis Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). MANSFIELD, Eric, H.; 3462 Eastwind Circle, N.W., North Canton, OH 44720 (US). SKOLNICKI, Debra, I.; 52930 North Ridge Road, Vermillion, OH 44089 (US).

(74) SEBOLT, Joseph, A. et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower., Suite 1100, 4940 Munson St, N.W., 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 E05B 49/00, 65/00, E05G 1/00

(11) WO 03/067003 (13) A1

(21) PCT/IP02/00905

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SAFE LOCKING/UNLOCKING SYSTEM

• SYSTEME DE VERROUILLAGE/DE-
VERROUILLAGE SECURISE

(71) **DENARO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-12, Kanda Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYOOKA, Takamaro** [JP/JP]; c/o Denaro Co., Ltd., 4-12, Kanda Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0033 (JP).

(74) **SHIGENOBU, Kazuo et al.** / etc.; 3F, Dainichikojimachi Bld., 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CA 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 **E05B 53/00, 65/00, E05C 1/12**

(11) **WO 03/067004** (13) A1

(21) PCT/AU03/00124

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 0391 **8 Feb/fév 2002** AU
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LATCHING DEVICES FOR GATES AND DOORS

• DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE
POUR BARRIERES ET PORTES

(71) **D & D GROUP PTY LIMITED** [AU/AU]; 192 Harbord Road, BROOKVALE, New South Wales 2100 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEST, James, David, Francis** [AU/AU]; 3 Echunga Road, TERREY HILLS, New South Wales 2084 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 29, 100 Miller Street, NORTH SYDNEY, New South Wales 2060 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **E05B 55/00**

(11) **WO 03/067005** (13) A1

(21) PCT/CN02/00482

(22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 02203532.x **10 Feb/fév 2002** CN
(10.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A KNOB LOCK

• SERRURE A BOUTON

(71, 72) **MU JUN** [CN/CN]; Building of Procuratorate The North of Hongqi Road's West, Linyi, Shandong 276034 (CN).

(72, 75) **DU XIUSHAN** [CN/CN]; Dorm of the Oriental Lock's Company, Hedong District, Linyi, Shandong 276034 (CN).

(74) **BEIJING BETXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD.**; No. 16 Xizhimen Nandajie, Xicheng, Beijing 100035 (CN).

(81) CA US.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E05B 63/20**

(11) **WO 03/067006** (13) A1

(21) PCT/IB02/00360

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SAFETY DEVICE WITH DELAYED AUTOMATIC LATCHING AND LOCKING UNTIL THE DOOR IS COMPLETELY CLOSED

• DISPOSITIF DE SECURITE A VERROUILLAGE ET A CONDAMNATION AUTOMATIQUES DIFFEREES JUSQU'A LA COMPLETE FERMETURE DE LA PORTE

(71, 72) **ROCHMAN, Henri** [IL/CH]; c/o Oridan, Steintorstrasse 18, Postfach 344, CH-4009 Basel (CH).

(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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **E05C 1/04, E05B 15/12**

(11) **WO 03/067007** (13) A1

(21) PCT/AU03/00125

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 0394 **7 Feb/fév 2002** AU
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A DEADBOLT

• PENE DORMANT

(71) **D & D GROUP PTY LIMITED** [AU/AU]; 192 Harbord Road, Brookvale, New South Wales 2100 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, David, John** [AU/AU]; 5/9 The Crescent, Dec Why, New South Wales 2099 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 29, 100 Miller Street, North Sydney, New South Wales 2060 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **E05C 17/54, 17/44**

(11) **WO 03/067008** (13) A1

(21) PCT/EP03/00707

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 01 887.3 **7 Feb/fév 2002** DE
(07.02.2002)

(30) 102 47 515.6 **11 Oct/oct 2002** DE
(11.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DOOR AND WINDOW STOP

• BUTOIR DE PORTE ET DE FENETRE

(71, 72) **MAYER, Frank, F., E.** [DE/DE]; Saarstrasse 2, 67150 Niederkirchen (DE).

(74) **ZELLENTIN, Wiger**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05D 3/06, 5/02, 7/12, B60J 5/10**

(11) **WO 03/067009** (13) A1

(21) PCT/FR03/00336

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01372 **5 Feb/fév 2002** FR
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HINGE ARRANGEMENT FOR MOUNTING A MOVABLE SASH ON A FIXED STRUCTURE

• AGENCEMENT DE CHARNIERE POUR MONTER PIVOTANT UN OUVRANT SUR UNE STRUCTURE FIXE

(71) POMMIER S.A. [FR/FR]; 7 avenue de la Mare - Zone d'activités des Béthune, F-95310 Saint Ouen l'Aumône (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROISSARD, Alain [FR/FR]; Chemin du Montrouillet, F-95110 Sannois (FR).

(74) BERGER, Helmut; Cabinet Madeuf, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05F 1/12, B62D 33/027, 33/03, 33/033

(11) WO 03/067010 (13) A1

(21) PCT/CA03/00134

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,482 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LIFT ASSIST MECHANISM FOR VEHICLE TAILGATES

• MECANISME D'AIDE AU LEVAGE POUR HAYONS DE VEHICULES

(71) MULTIMATIC INC. [CA/CA]; 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUBER, Herbert [US/US]; 1881 Snowden Court, Rochester, MI 48306 (US).

(74) ZIMMERMAN, Gordon, J.; c/o Borden Ladner Gervais LLP, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y4 (CA).

(81) AU BR CA CN IN 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05F 3/20

(11) WO 03/067011 (13) A1

(21) PCT/KR03/00274

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0007138 7 Feb/fév 2002 KR (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ARMLESS DOOR-CLOSER

• DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE EXEMPT DE BRAS

(71) S & C TECH. CO., LTD. [KR/KR]; 3Na-402, Shihwa-ind. Complex, 1290-17 Chungwang-dong, Shiheung-si, Gyeonggi-do, . . (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOO, Hong-Doo [KR/KR]; 661-17, Naeson-2 dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do (KR).

(74) JEON, Young-II; KWTC P.O. Box 243, #4202, Trade Tower, World Trade Center, Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-729 (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 E06B 3/82, 5/16, B21D 39/02

(11) WO 03/067012 (13) A1

(21) PCT/DE03/00037

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 638.7 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A METAL SHEET DOOR PANEL AND DOOR PANEL PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN VANTAIL DE PORTE EN TOLE METALLIQUE ET VANTAIL DE PORTE POUVANT ETRE PRODUIT PAR CE PROCEDE

(71) HÖRMANN KG BRANDIS [DE/DE]; Gewerbeallee 17, 04821 Brandis (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖRMANN, J., Thomas [DE/DE]; Am Schlaufenglan 33, 66606 St. Wendel (DE).

(74) KASTEL, Stefan et al. / etc.; Flügel Preissner Kastel, Wissmannstrasse 14, 81929 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 7/28, G02F 1/133, H04N 5/64

(11) WO 03/067013 (13) A1

(21) PCT/US03/03506

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,686 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTI-TASK WINDOW

• FENETRE MULTITACHE

(71) ANDERSEN CORPORATION [US/US]; 100 Fourth Avenue, Bayport, MN 55003-1096 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIBBY, James, Brian [US/US]; 317 North Sherburne, Stillwater, MN 55082 (US). WILLIAMS, Rodney, Kieth [US/US]; 9177 Fawn Lake Drive NE, Stacy, MN 55079-6703 (US). PENA, A., Oscar, E. [CO/GB]; Philips Design London, 102/108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB). TAN, Alex, W., K. [MY/NL]; Philips Desing Emmasingel 24, Building HWD, P.O. Box 218, NL-5600 MD Eindhoven (NL).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 E06B 9/24, G05D 25/02, G02F 1/133

(11) WO 03/067014 (13) A1

(21) PCT/EP03/01236

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 405.3 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WINDOW ELEMENT

• ELEMENT DE FENETRE

(71, 72) EMDE, Thomas [DE/DE]; Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt/Main (DE).

(74) FRITZ, Edmund, Lothar et al. / etc.; Ostentor 9, 59755 Arnsberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **E06B 9/52**
- (11) **WO 03/067015** (13) A1
- (21) PCT/US03/03510
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/068,069 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (30) 10/259,221 **26 Sep/sep 2002** US
(26.09.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • REDUCED VISIBILITY INSECT
SCREEN
• ÉCRAN DE PROTECTION MOINS VI-
SIBLE CONTRE LES INSECTES
- (71) **ANDERSEN CORPORATION** [US/US];
100 Fourth Avenue, Bayport, MN
55003-1096 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PYLKKI, Russell, John** [US/US]; 1640
Hillcrest Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).
GRONLUND, Patrick, Jerome [US/US];
968 Brave Drive, Somerset, WI 54025 (US).
WILLIAMS, Rodney, Kieth [US/US];
9177 Fawn Lake Drive Northeast, Stacy, MN
55079 (US). **HEIKKILA, Kurt, E.** [US/US];
18347 St.Croix Trail North, Marine on the St.
Croix, MN 55047 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Could
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN
55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 03/067016** (13) A2
- (21) PCT/US02/35497
- (22) **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/068,782 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)
- (30) 10/114,439 **2 Apr/avr 2002** US
(02.04.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • BI-DIRECTIONAL THRUSTER PIG AP-
PARATUS AND METHOD OF UTILIZ-
ING SAME
• "RACLEUR PROPULSEUR BIDIREC-
TIONNEL ET PROCEDE D'UTILISA-
TION ASSOCIE
- (71) **SUPERIOR ENERGY SERVICES, L.L.C.**
[US/US]; 1105 Peters Road, Harvey, LA
70058 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRAWFORD, James, R.** [US/US]; 108
Copperwood Crossing, Lafayette, LA 70508
(US).
- (74) **NORTH, Brett, A. et al.** / etc.; 3 Lake-
way Center, Suite 3290, 3838 North Cause-
way Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 03/067017** (13) A2
- (21) PCT/US03/02720
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,544 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (30) 10/340,122 **10 Jan/jan 2003** US
(10.01.2003)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PLUG INSTALLATION SYSTEM FOR
DEEP WATER SUBSEA WELLS
• SYSTEME DE MISE EN PLACE D'OB-
TURATEURS POUR PUITS SOUS-MA-
RINS EN EAU PROFONDE
- (71) **ABB VETCO GRAY INC.** [US/US]; 3010
Briarpark, Houston, TX 77042 (US).
- (72) **DEZEN, Francisco**; 1415 Eldridge Parwk-
way, Houston, TX 77077 (US). **SOLLIE,
Lars-Petter**; 2777 Woodland Park Drive
#1207, Houston, TX 77082 (US). **FENTON,
Stephen, P.**; 2500 Woodland Park Drive,
Houston, TX 77077 (US). **HED, Jon, E.**;
11726 Moorcreek Drive, Houston, TX 77070
(US).
- (74) **BRADLEY, James, E.**; Bracewell & Patter-
son, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX
77208-1389 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **E21B**
- (11) **WO 03/067018** (13) A2
- (21) PCT/US03/02778
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,654 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (30) 10/265,786 **7 Oct/oct 2002** US
(07.10.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • WELL SYSTEM
• SYSTEME DE PUITS
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC.** [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard,
Houston, TX 77072 (US).
- (72) **TERRY, James, B.**; 403 Godsey Court,
Houston, TX 77024 (US). **WILSON,
Thomas, Platt**; 1614 Fall Valley, Hous-
ton, TX 77077 (US). **EPPINK, Jay, M.**;
25310 Hollybush, Spring, TX 77373 (US).
ODELL, Albert, C.; 2115 Wilderness
Point Drive, Kingwood, TX 77339 (US).
TRAINOR, William, F.; 15519 Rio Plaza,
Houston, TX 77083 (US). **ESTEP, James,
W.**; 14202 Lake Scene Trail, Houston, TX
77059 (US). **SONG, Haoshi**; 3130 Summer
Bay Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (74) **ROSE, David, A.**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 **E21B**
- (11) **WO 03/067019** (13) A2
- (21) PCT/US03/02893
- (22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,120 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)
- (30) 10/354,420 **30 Jan/jan 2003** US
(30.01.2003)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR
MODULE INSERTION DURING
PIPELINE INSTALLATION

- SYSTEME ET APPAREIL POUR L'INSERTION DE MODULES LORS DE L'INSTALLATION D'UN PIPELINE

(71) **HYDRALIFT AMCLYDE, INC.** [US/US]; 240 East Plato Boulevard, St. Paul, MN 55107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONG, Wayne, R.** [US/US]; 811 Quail Ridge Road, Eagan, MN 55123 (US). **NIEBUR, Alvin, J.** [US/US]; 20770 Putting Avenue, Hastings, MN 55033 (US).

(74) **HEMPHILL, Stuart, R.**; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B**

(11) **WO 03/067020** (13) A2

(21) PCT/US03/03635

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,612 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(30) 60/425,377 **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)** US

(30) 10/340,094 **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **FLOWLINE JUMPER FOR SUBSEA WELL**

• **CONNEXION TEMPORAIRE DE GOUTTE POUR PUITS SOUS-MARIN**

(71) **ABB VETCO GRAY INC.** [US/US]; 3010 Briarpark, Houston, TX 77042 (US). **ABB OFFSHORE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3010 Briarpark, Houston, TX 77042 (US).

(72) **LANGFORD, Gawain**; 11606 Aucuba Lane, Houston, TX 77095 (US). **DEZEN, Francisco**; 1415 Eldridge Parkway, Houston, TX 77077 (US). **SOLLIE, Lars-Petter**; 2770 Woodland Park Drive, Houston, TX 77082 (US). **FENTON, Stephen, P.**; 2500 Woodland Park Drive, Houston, TX 77077 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **E21B**

(11) **WO 03/067021** (13) A2

(21) PCT/US03/03649

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,016 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(30) 10/072,203 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(30) 10/072,020 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(30) 10/072,150 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(30) 10/136,032 **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **MULTI-PARAMETER MONITORING TOOL ASSEMBLY**

• **ASSEMBLAGE D'OUTIL DE SURVEILLANCE A PARAMETRES MULTIPLES**

(71) **IN-SITU, INC.** [US/US]; 210 South Third Street, Laramie, WY 82070 (US).

(72) **HENRY, Kent, D.**; 2107 East Sheridan Street, Laramie, WY 82070 (US). **WATSON, Mark, A.**; 817 South 8th Street, Laramie, WY 82070 (US). **GRAY, Zachary, A.**; 354 West Heald, Sheridan, WY 82801 (US). **SMITH, Stanley, B.**; 1438 Territory Trail, Colorado Springs, CO 80919 (US). **ONKEN-SHAW, Shanen**; 1433 Highway 287, Laramie, WY 82070 (US). **MC KEE, Christopher, J.**; 517 South 13 Street, Laramie, WY 82070 (US). **MC KEE, Craig, A.**; 1103 East Park Avenue, Laramie, WY 82070 (US). **HARRIS, Ronny, D.**; 257 North Colorado Avenue, Laramie, WY 82070 (US). **SYVERSON, Neal, W.**; 851 Highway 230, Laramie, WY 82070 (US). **HOCHWITZ, Todd**; 1402 Ord Street, Laramie, WY 82070 (US).

(74) **MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE LLP**; JOHNSON, Kenneth J., 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **E21B 7/24, E21D 9/10**

(11) **WO 03/067022** (13) A1

(21) PCT/EP03/01078

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 05 124.0 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **A MINING OR TUNNELLING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'EXPLOITATION MINIERE OU DE CREUSEMENT DE GALERIES**

(71) **DBT GMBH** [DE/DE]; 1, Industriestrasse, 44534 Lünen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGG, William** [GB/GB]; 35 Hillfoot Avenue, Branchalwood, Wishaw, Central Scotland (GB).

(74) **ALTHAUS, Arndt**; 24, Kaiser-Wilhelm-Ring, 50672 Cologne (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 19/00, 17/07**

(11) **WO 03/067023** (13) A1

(21) PCT/NO03/00026

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) no (26) en

(30) 20020654 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** NO

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **METHOD AND ARRANGEMENT BY A WORKOVER RISER CONNECTION**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF**

(71, 72) **BLAKSETH, Ola** [NO/NO]; P.O. Box 155, Bud Camping, N-6430 Bud (NO). **JOHNSEN, Frode** [NO/NO]; Mosheim-sjøveien 14, N-8900 Brønnøysund (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 19/00, 33/035, 33/04

(11) WO 03/067024 (13) A1

(21) PCT/US03/03869

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,650 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TUBING HANGER WITH BALL VALVE IN THE ANNULUS BORE

• DISPOSITIF DE SUSPENSION DE COLONNE DE PRODUCTION MUNI D'UN CLAPET A BILLE DANS LE SONDAJE ANNULAIRE

(71) DRIL-QUIP, INC. [US/US]; 13550 Hempstead Highway, Houston, TX 77040 (US).

(72) DEBERRY, Blake; 68 Holland Grove View, Singapore 276225 (SG). REIMERT, Larry, E.; 6 Winners Circle, Houston, TX 77024 (US).

(74) HELMREICH, Loren, G.; Browning Bushman, P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/00

(11) WO 03/067025 (13) A2

(21) PCT/US03/02985

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,413 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTERPRETATION AND DESIGN OF HYDRAULIC FRACTURING TREATMENTS

• INTERPRÉTATION ET CONCEPTION DE TRAITEMENTS DE LA RUPTURE HYDRAULIQUE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DETOURNAY, Emmanuel [BE/US]; 2000 Skillman Avenue West, Roseville, Minnesota 55113 (US). ADACHI, Jose Ignacio [PE/US]; 10498 Fountain Lake Drive, Apartment 712, Stafford, Texas 77477-3763

(US). GARAGASH, Dmitri Igor [RU/US]; 602 Swan Street, Potsdam, New York 13676 (US). SAVITSKI, Alexei A. [RU/FR]; 9, rue Maurice Rouvier, F-75014 Paris (FR).

(74) STEFFEY, Charles E. et al. / etc.; SCHWEGMAN, LUNDBERG, WOESSNER & KLUTH, P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 43/04, 43/12, 43/25

(11) WO 03/067026 (13) A1

(21) PCT/AU03/00120

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0346 6 Feb/fév 2002 AU (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GAS WELL PACKING SYSTEM

• SYSTEME DE REMPLISSAGE DE PUIT DE GAZ

(71) SANTOS LTD [AU/AU]; Level 7, Santos House, 91 King William Street, ADELAIDE, South Australia 5000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEWING, Simon, John [AU/AU]; Level 14, Santos House, 60 Edward Street, BRISBANE, Queensland 4000 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 43/10

(11) WO 03/067027 (13) A1

(21) PCT/US03/03734

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,217 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LINER TOP TEST PACKER

• GARNITURE D'ETANCHEITE D'ESSAI POUR HAUT DE CUVELAGE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) MACKENZIE, Gordon, R.; 14319 Cypress Falls Drive, Cypress, TX 77429 (US). PLANTE, Mark, E.; 14523 Belvan Court, Cypress, TX 77429 (US). WHITE, Richard, T.; 2815 Livingston Dr., Pearland, TX 77854 (US). DOLYNIUK, David, A.; 15926 Heron Trail, Tomball, TX 77375 (US).

(74) CARSON, Matt, W. et al. / etc.; Baker Oil Tools, 9100 Emmott Road, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/25

(11) WO 03/067028 (13) A1

(21) PCT/RU02/00485

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002102905 6 Feb/fév 2002 RU (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR TREATING BOTTOM-HOLE FORMATION ZONE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE COUCHE DE FOND DE PUIT

(71, 72) KUZMIN, Pavel [RU/RU]; ul. Lenina, 30, pos. Pashkovsky, Krasnodar, Karasunsky okrug, 350911 (RU).

(81) AE CA MX NO RO VN.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ E21B 47/00, 47/12

(11) WO 03/067029 (13) A1

(21) PCT/NO03/00051

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020648 8 Feb/fév 2002 NO (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUTONOMOUS DOWNHOLE/RESERVOIR MONITORING AND DATA TRANSFER SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES ET DE SURVEILLANCE DE RESERVOIR/DE FORATION DESCENDANTE AUTONOME

(71) POSEIDON GROUP AS [NO/NO]; Skogstrostraen, N-4029 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ØYRI, Karl [NO/NO]; Forsandveien 7, N-4307 Sandnes (NO). HANSEN, Henning [NO/NO]; Kvernkalen 8, N-4070 Randaberg (NO).

(74) ONSAGERS AS; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 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 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 F01C 1/10, 21/10, F04C 2/10, F01C 19/08, 21/16, 21/06, 21/02, 21/00, 21/04, 17/02, 11/00

(11) WO 03/067030 (13) A2

(21) PCT/US03/03549

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,636 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 60/358,681 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/397,193 18 Jul/juil 2002 US (18.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GEROTOR APPARATUS FOR A QUASI-ISOTHERMAL BRAYTON CYCLE ENGINE

• APPAREIL A ROTOR DENTE POUR MOTEUR A CYCLE DE BRAYTON QUASI ISOTHERME

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; Technology Licensing Office, M/S 3369, College Station, TX 77843 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLTZAPPLE, Mark, T. [US/US]; 1805 Southwood Drive, College Station, TX 77840 (US). RABROKER, Andrew [US/US]; 2811 Jennifer Drive, College Station, TX 77845 (US). ARCHER, Lynden [US/US]; 1032 Henshaw, Ithaca, NY 14853 (US). ROSS, Kyle [US/US]; 322 Greenleaf, Bryan, TX 77808 (US). BECK, Thomas [US/US]; 2909 Forestwood Drive, Bryan, TX 77801 (US).

(74) WILLIAMS, Bradley, P.; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01C 1/344

(11) WO 03/067031 (13) A1

(21) PCT/NL03/00072

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019904 5 Feb/fév 2002 NL (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION

(71) JRS-SYSTEMS B.V. [NL/NL]; Dorpsstraat 20, NL-7683 BJ Den Ham (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROELOFS, Johannes [NL/NL]; Wigboldinck 52, NL-7683 WV Den Ham (NL).

(74) MINK-LINDENBURG, Charlotte, Hildergard; Octrooibureau Mink, P.O. Box 15, NL-7468 ZG Enter (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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01C 1/348, F04C 18/348

(11) WO 03/067032 (13) A1

(21) PCT/IB03/00350

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 0196/02 5 Feb/fév 2002 CH (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPRESSED AIR MOTOR

• MOTEUR A AIR COMPRIME

(71) KMB FEINMECHANIK AG [CH/CH]; Allmendstrasse 4, CH-4512 Bellach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUELLER, Thomas [CH/CH]; Buendenweg 17, CH-4513 Langendorf (CH).

(74) ROSENICH, Paul et al. / etc.; Patentbuero Paul Rosenich AG, BGZ, LI-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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01C 3/02, 3/06

(11) WO 03/067033 (13) A1

(21) PCT/EP02/01226

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SWIVELING PISTON ENGINE

• MOTEUR A PISTONS OSCILLANTS

(71, 72) HÜTTLIN, Herbert [DE/DE]; Rüminger Strasse 15, 79539 Lörrach (DE).

(74) HEUCKEROTH, Volker et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) BR CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F01L 1/344

(11) WO 03/067034 (13) A1

(21) PCT/EP03/00627

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 415.0 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE ANGLE OF ROTATION OF A CAMSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE RELATIVE TO A DRIVE GEAR

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER L'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE PAR RAPPORT A UNE ROUE MOTRICE

(71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE). HYDRAULIK RING GMBH [DE/DE]; Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALESCH, Edwin [DE/DE]; Kirchheimer Strasse 12, 73252 Lenningen (DE). NEUDÖRFER, Gordon [DE/DE]; Sonnenweg 15, 89081 Ulm-Möhringen (DE). SCHWARZ, Holger [DE/DE]; Kornbeck Strasse 19, 72622 Nürtingen (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ F01L 9/02

(11) WO 03/067035 (13) A1

(21) PCT/EP03/50002

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) LU 90 889 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) LU

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR A GAS EXCHANGE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR SOUPAPE D'ECHANGE DES GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERLEMONT, Jean-François [BE/BE]; 42, rue de la Source, B-6782 Messancy (BE). BODART, Dominique [BE/BE]; 21, rue du Moulin, B-6740 Etalle (BE). KOLKMAN, Manfred [NL/BE]; 22, rue d'Athus, B-6780 Messancy (BE). BREITBACH, Hermann [DE/LU]; 31, rue de Weiler, 3328 Crauthem (LU).

(74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F01L 9/02, 13/00, F02D 13/02, F02M 25/07, F02D 21/08

(11) WO 03/067036 (13) A1

(21) PCT/US03/02011

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,030 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENGINE VALVE ACTUATOR

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE DE MOTEUR

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) LEMAN, Scott, A.; 730 State, Route 117, Eureka, IL 61530 (US).

(74) KEEN, J., W. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01L 13/00, 1/14, 1/24

(11) WO 03/067037 (13) A1

(21) PCT/EP02/14431

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 673.5 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) DE

(30) 60/354,630 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SWITCHING ELEMENT FOR A VALVE GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• ELEMENT DE COUPLAGE POUR UN ENSEMBLE SOUPAPE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEYER, Norbert [DE/DE]; Weidenweg 20, 91315 Höchststadt (DE). SAILER, Peter [DE/DE]; Mozartstr. 54 b, 91052 Erlangen (DE). SCHNELL, Oliver [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 78, 90587 Veitsbronn (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F01L 13/00, 1/14, 1/24

(11) WO 03/067038 (13) A1

(21) PCT/EP03/00307

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 672.7 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) DE

(30) 60/354,628 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SWITCH ELEMENT FOR VALVE ACTUATION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• ELEMENT DE COMMUTATION POUR UN MECANISME DE COMMANDE DE SOUPAPES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEYER, Norbert [DE/DE]; Weidenweg 20, 91315 Höchststadt (DE). SAILER, Peter [DE/DE]; Mozartstrasse 54 b, 91052 Erlangen (DE). SCHNELL, Oliver [DE/DE];

Albrecht-Dürer-Strasse 78, 90587 Veitsbronn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F01L 13/00, 9/02, F02D 13/04, 13/02

(11) WO 03/067039 (13) A1

(21) PCT/US03/01865

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,050 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENGINE VALVE ACTUATOR PROVIDING MILLER CYCLE BENEFITS

• ACTIONNEUR DE SOUPAPE DE MOTEUR OFFRANT LES AVANTAGES DU CYCLE MILLER

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) LEMAN, Scott, A.; 730 State Route 117, Eureka, IL 61530 (US). PIERPONT, David, A.; 2203 W. Warwick Dr., Peoria, IL 61614 (US).

(74) KEEN, J., W. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01L 13/00, 9/02, F02D 13/04

(11) WO 03/067040 (13) A1

(21) PCT/US03/02005

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,882 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EFFICIENT INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE ACTUATOR

• ACTIONNEUR DE SOUPAPE EFFICACE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) CORNELL, Sean, O.; 2280 East Road, Grindley, IL 61744 (US). LEMAN, Scott, A.; 730 State, Route 117, Eureka, IL 61530 (US).

(74) KEEN, J., W. et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/02

(11) WO 03/067041 (13) A1

(21) PCT/JP03/01151

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-028644 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(30) 2003-004119 10 Jan/jan 2003 JP
(10.01.2003)

(30) 2003-012634 21 Jan/jan 2003 JP
(21.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HONEYCOMB FILTER FOR EXHAUST GAS DECONTAMINATION, ADHESIVE, COATING MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING HONEYCOMB FILTER FOR EXHAUST GAS DECONTAMINATION

• FILTRE A NID D'ABEILLE POUR LA DECONTAMINATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, MATIERE ADHESIVE ET DE REVETEMENT, ET PROCEDE D'OBTENTION DUDIT FILTRE

(71) IBIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUDO, Atsushi [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojo, 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). KUNIEDA, Masafumi [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojo, 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/02

(11) WO 03/067042 (13) A1

(21) PCT/JP03/01152

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-028644 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HONEYCOMB FILTER FOR EXHAUST GAS DECONTAMINATION

• FILTRE A NIDS D'ABEILLE POUR LA DECONTAMINATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) IBIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUDO, Atsushi [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojo, 1-1, Kitagata,

Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). KUNIEDA, Masafumi [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojo, 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/02

(11) WO 03/067043 (13) A1

(21) PCT/JP03/01161

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28422 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURE
• STRUCTURE 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) SAKAMOTO, Hirofumi [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, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/021, F02M 25/07

(11) WO 03/067044 (13) A1

(21) PCT/SE02/02157

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104128-4 6 Dec/déc 2001 SE
(06.12.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A DEVICE FOR EXHAUST GAS PURIFICATION

• DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) STT EMTEC AB [SE/SE]; Kontorsvägen 9, S-852 29 Sundsvall (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOMQUIST, Micael [SE/SE]; Blåklintsvägen 3, S-862 34 Kvissleby (SE). ERICSON, Urban [SE/SE]; Bakstuguvägen 2, s-862 41 Njurunda (SE).

(74) BJERKÉNS PATENTBYRA KB; Box 1274, S-801 37 Gävle (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 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 F01N 3/04, B01D 53/92, 47/02, 53/34

(11) WO 03/067045 (13) A1

(21) PCT/JP02/01022

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE REGULATION D'ÉMISSION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71, 72) TOYAMA, Yukio [JP/JP]; 1868, Aza Seragaki, Onnason, Kunigami-gun, Okinawa 904-0404 (JP).

(74) KIUCHI, Mitsuharu; Room 404, Hosokawa Bldg., 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ F01N 3/08

(11) WO 03/067046 (13) A1

(21) PCT/JP03/01329

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31210 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISCHARGE TYPE GAS CLEANER

• DISPOSITIF A DECHARGES D'ÉPURATION DE GAZ

(71) FURREX CO., LTD. [JP/JP]; Toranomon Pastoral, Main Bldg. 7F, 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMARU, Shigeru [JP/JP]; 1-1, Uminoko, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0013 (JP). KIMURA, Hideo [JP/JP]; 1480-1, Nakasone, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0033 (JP). KUSANAGI, Yumi [JP/JP]; 23-12-201, Shishibone 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0073 (JP).

(74) ISSHIKI, Kensuke et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 F01N 7/18, F16L 37/12

(11) WO 03/067047 (13) A1

(21) PCT/DE03/00247

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 261.6 2 Feb/fév 2002 DE
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLANGE COUPLING OF TWO PIPES,
IN PARTICULAR THE PIPES OF AN
EXHAUST SYSTEM OF A MOTOR VE-
HICLE INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE

• RACCORDEMENT A BRIDES DE
DEUX TUYAUX, EN PARTICULIER
DES TUYAUX D'UN SYSTEME
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR
A COMBUSTION INTERNE D'UN VE-
HICULE AUTOMOBILE

(71) CHRISTIAN BAUER GMBH + CO.
[DE/DE]; Schorndorfer Strasse 49, 73642
Welzheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÜCKNER, Lothar [DE/DE]; Mark-
gröninger Weg 2, 71229 Leonberg (DE).
BUCHHAGEN, Peter [DE/DE]; Oberer
Wasen 38, 73642 Welzheim (DE). STRO-
BEL, Hermann [DE/DE]; Obere Strasse 40,
73553 Alfdorf-Hintersteinberg (DE).

(74) PFUSCH, Volker; Rotermund + Pfusch
+ Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372
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 SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 9/00, 3/027, F02D 41/02

(11) WO 03/067048 (13) A1

(21) PCT/FR03/00355

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01340 5 Feb/fév 2002 FR
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR MANAGING PAR-
TICULATE FILTER BACKWASHING
MEANS

• PROCEDE DE GESTION DE MOYENS
DE DECOLMATAGE D'UN FILTRE A
PARTICULES.

(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE
RECHERCHES ET D'ÉTUDES EU-
ROPEEN [FR/FR]; -, "Les Miroirs", 18,
avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARDON, Sébastien, Rémi [FR/FR];
-, Chemin des Cadenières, F-84460 Cheval
Blanc (FR). MUSTEL, William, Pierre
[FR/FR]; -, 15, rue Féron, F-95160 Mont-
morency (FR).

(74) CABINET JP COLAS; 37, Avenue Franklin
D. Roosevelt, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02B 33/10, 33/16

(11) WO 03/067049 (13) A1

(21) PCT/DE03/00310

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 689.1 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) ZEITLER, Josef [DE/DE]; Klosterhof
13, 92676 Speinshart (DE).

(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Greflinger
Strasse 7, 93055 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02B 37/22, 37/24

(11) WO 03/067050 (13) A1

(21) PCT/EP02/01962

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TURBOCHARGER ACTUATOR

• ACTIONNEUR DE TURBOCOMPRES-
SEUR

(71) HONEYWELL GARRETT SA [FR/FR];
Garrett Engine Boosting Systems, Zone In-
dustrielle Inova 3000, 2, rue de l'Avenir,
F-88155 Thaon-les-Vosges Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NOELLE, Philippe [FR/FR]; 32, Pavil-
lon Vincey Bourget, F-88450 Vincey (FR).

(74) BERTRAND, Didier; SA Fedit-Loriot &
Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38,
avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F02B 47/02, 43/10

(11) WO 03/067051 (13) A1

(21) PCT/GR03/00002

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 020100061 5 Feb/fév 2002 GR
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENVIRONMENT-FRIENDLY INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE

• LE MOTEUR ECOLOGIQUE A COM-
BUSTION INTERNE

(71, 72) POLYZOIS, Georges [GR/GR]; Ruc
Magrioty 15, GR-171 21 N. Smyrni (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F02B 77/02

(11) WO 03/067052 (13) A1

(21) PCT/EP03/00434

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 812.6 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENGINE

• MOTEUR

(71) MAN B & W DIESEL A/S [DK/DK]; Tegholmsholmsgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENZON, Michael, Eis [DK/DK]; Endrupvej 31, DK-3480 Fredensborg (DK). MOCZULSKI, Lech [DK/DK]; Klydevej 16, DK-2650 Hvidovre (DK).

(74) MUNK, Ludwig; Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F02C

(11) WO 03/067053 (13) A2

(21) PCT/US03/03515

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,175 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AIR TURBINE STARTER WITH FLUID FLOW CONTROL

• SYSTEME DE DEMARRAGE DE TURBINE A AIR AVEC REGULATION DE DEBIT FLUIDIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) LANE, Glenn, H.; 1300 West Warner Road, Tempe, AZ 85284 (US). GECK, Kellan; 1300 West Warner Road, Tempe, AZ 85284 (US). SCHROEDER, Gerhard; 1300 West Warner Road, Tempe, AZ 85284 (US). FARNSWORTH, Gary, A.; 1300 West Warner Road, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/067054 (13) A2

(21) PCT/US03/00900

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,976 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HYBRID LEAN PREMIXING CATALYTIC COMBUSTION SYSTEM FOR GAS TURBINES

• SYSTEME DE COMBUSTION CATALYTIQUE DE PREMELANGE HYBRIDE POUR TURBINES A GAZ

(71) VERICOR POWER SYSTEMS LLC [US/US]; Suite 500, 3625 Brookside Parkway, Alpharetta, GA 30022 (US).

(72) CRITCHLEY, Ian, L.; 16202 S. 26th Place, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) MARQUIS, Harold, L.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02C 7/22, 7/228, 6/16, 9/34, 9/26

(11) WO 03/067055 (13) A1

(21) PCT/CH03/00067

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 60/353,196 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 1593/02 20 Sep/sep 2002 CH (20.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE HAVING SEVERAL BURNERS

• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À GAZ COMPORTANT PLUSIEURS BRÛLEURS

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(72) KELLER-SORNIG, Peter; Guggenbühl 10, CH-5105 Auenstein (CH). TUSCHY, Ilja; Friedenstrasse 59, 69121 Heidelberg (DE).

(81) DE JP.

(51)⁷ F02C 7/277, F16K 1/22

(11) WO 03/067056 (13) A1

(21) PCT/US03/03379

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,351 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ACTUATOR FOR AN AIR TURBINE STARTER VALVE

• ACTIONNEUR DE VANNE DE DÉMARREUR DE TYPE TURBINE À AIR

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) REED, William, H.; 587 South Cactus Wren, Gilbert, AZ 85296 (US). LOUIS, Ronald, J.; 4501 E. Picadilly Road, Phoenix, AZ 85018 (US). WIGGINS, Jimmy, D.; 923 N. Hazelton Court, Chandler, AZ 85226 (US). DOAK, John, L.; 1023 West Vaughn Street, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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

(11) WO 03/067057 (13) A2

(21) PCT/US03/03197

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,840 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THROTTLE VALVE HAVING A LARGE DIAMETER SHAFT WITH INTEGRAL VALVE PLATE

• VANNE D'ADMISSION A AXE DE GRAND DIAMETRE A PAPILLON INTEGRAL

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) WITZEL, Donald, George; 619 Mendon Road, Pittsford, NY 14534 (US). EVANS, David, M.; 15 Charlemagne Drive, Mendon, NY 14506 (US).

(74) GRIFFIN, Patrick, M.; Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (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 SE SI SK TR).

- (51)⁷ F02D 9/10, 11/10
(11) WO 03/067058 (13) A1
(21) PCT/DE02/04330
(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 05 090.2 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • THROTTLE HOUSING COMPRISING A MODULAR COVER ELEMENT
• BOITIER D'ETRALEMENT A ELEMENT COUVERCLE MODULAIRE
(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) JOSTEN, Stefan [DE/DE]; Korn-taler Strasse 176, 70439 Stuttgart (DE). MICHELIS, Markus [DE/DE]; Rote-buchstrasse 73, 70178 Stuttgart (DE).
(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 F02D 17/02
(11) WO 03/067059 (13) A1
(21) PCT/EP02/14453
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 04 482.1 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING DEACTIVATABLE CYLINDERS
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CYLINDRE POUVANT ETRE DE-SACTIVE
(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) BETZ, Thomas [DE/DE]; Schwab-strasse 33b, 70734 Stuttgart (DE). DUVINAGE, Frank [DE/DE]; Weiher-strasse 45/1, 73230 Kirchheim/Teck (DE). PFAFF, Rüdiger [DE/DE]; Im Wolfbusch 46, 70499 Stuttgart (DE). SASS, Heiko [DE/DE]; Lindenstrasse 93, 71732 Tamm (DE).
(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; Daim-lerChrysler AG, Intellectual Property Man-agement, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
(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 SI SK TR).

- (51)⁷ F02D 41/00, 41/02, 41/14, 23/02
(11) WO 03/067060 (13) A1
(21) PCT/US03/03394
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/068,322 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • CONTROL METHOD FOR VARIABLE GEOMETRY TURBOCHARGER AND RELATED SYSTEM
• PROCEDE DECOMMANDE DE TUR-BOCOMPRESSEUR A GEOMETRIE VARIABLE ET SYSTEME ASSOCIE
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) ARNOLD, Steven, Don; 3351 Deluna Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F02D 41/02
(11) WO 03/067061 (13) A1
(21) PCT/DE02/03359
(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 05 024.4 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE TORQUE OF THE DRIVE UNIT OF A VEHICLE
• DISPOSITIF POUR REGULER LE MO-MENT DE ROTATION D'UNE UNITE D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE
(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) NASR, Nasr [DE/DE]; Suedendstr. 38, 76137 Karlsruhe (DE). MONINGER, Thomas [DE/DE]; Leonhardstr. 39, 73054 Eislingen (DE).
(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 F02D 41/06, 41/40
(11) WO 03/067062 (13) A1
(21) PCT/DE02/04452
(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 05 494.0 9 Feb/fév 2002 DE
(09.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • METHOD FOR OPERATING A MUL-TIPLE INJECTION INTERNAL COM-BUSTION ENGINE IN THE STARTING PHASE

- PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-NER UN MOTEUR COMBUSTION INTERNE A INJECTIONS MULTIPLES LORS DE LA PHASE DE DEMARRAGE
(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) WAGNER, Jens [DE/DE]; Loren-zstaffel 8, 70182 Stuttgart (DE). KROEPKE, Karsten [DE/DE]; Im Lerchenholz 5, 71636 Ludwigsburg (DE). KUFFERATH, An-dreas [DE/DE]; Lembergerweg 21, 71706 Markgroeningen (DE).
(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 SI SK TR).

- (51)⁷ F02D 45/00
(11) WO 03/067063 (13) A1
(21) PCT/JP03/00718
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/26418 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • VEHICLE TROUBLE DIAGNOSIS SYS-TEM
• SYSTEME DE DIAGNOSTIC DE PANNE DE VEHICULE
(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
(72) MATSUZAKI, Hideaki; c/o Bosch Au-tomotive Systems, Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). WATANABE, Ya-sumasa; c/o Bosch Automotive Systems, Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). SATO, Eiichi; c/o Bosch Automotive Systems, Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). KAWANO, Tomoyuki; c/o Bosch Automotive Systems, Corporation, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashimat-suyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).
(74) TAKANO, Masatoshi; Yoshitoku Building 6F, 15-14, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
(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 SI SK TR).

- (51)⁷ F02M 21/02
(11) WO 03/067064 (13) A1
(21) PCT/CA02/01886
(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/062,457 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE FOR REGULATION OF A FUEL FLOW
• ELECTROVANNE DE REGULATION DU DEBIT DE CARBURANT

(71, 72) **NEWMAN, Paul** [CA/CA]; 55-30th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2S 2Y4 (CA).
ULAN, Dale [CA/CA]; 1608, 815 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3G8 (CA).

(74) **FURMAN, Cory, J.**; **FURMAN & KALLIO**, 1400 - 2002 Victoria Avenue, Regina, Saskatchewan S4P 0R7 (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 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 F02M 21/02

(11) WO 03/067065 (13) A1

(21) PCT/JP02/01018

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STARTING SYSTEM FOR PILOT-IGNITION GAS ENGINE
 • SYSTÈME DE DEMARRAGE POUR MOTEUR A GAZ A ALLUMAGE PAR VEILLEUSE

(71) **NIIGATA ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Kamatahoncho 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTO, Satoru** [JP/JP]; c/o Niigata Engineering Co., Ltd., 10-1, Kamatahoncho 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8639 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN IN KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 25/07, F02D 41/30, 23/00, 23/02, 41/02

(11) WO 03/067066 (13) A1

(21) PCT/JP03/01214

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-29837 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTROL DEVICE FOR SUPERCHARGED ENGINE
 • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR SURALIMENTÉ

(71) **MAZDA MOTOR CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HITOMI, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).
ASANOUMI, Kouji [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP).
SHINYA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (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 KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 25/07, F01L 31/16

(11) WO 03/067067 (13) A1

(21) PCT/SE02/02293

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0200314-3 4 Feb/fév 2002 SE (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • APPAREIL DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 18 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Per** [SE/SE]; Fornfyndsvägen 18, S-433 41 Partille (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F02M 37/22

(11) WO 03/067068 (13) A1

(21) PCT/EP03/00986

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) RE2002A000013 4 Feb/fév 2002 IT (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR BLEEDING THE SEPARATED WATER FROM A FUEL FILTER

• DISPOSITIF PERMETTANT DE PURGER L'EAU SEPARÉE D'UN FILTRE DE COMBUSTIBLE

(71) **UFI FILTERS S.P.A.** [IT/IT]; Via Europa, 26, I-46047 Porto Mantovano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRONDI, Giorgio** [IT/MC]; Trianon 30, Boulevard des Belgique, MC-98000 Monaco (MC).

(74) **CORRADINI, Corrado et al.** / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F02M 37/22

(11) WO 03/067069 (13) A1

(21) PCT/JP02/01061

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FUEL FILTER AND FUEL SUPPLY DEVICE

• FILTRE A COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE

(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) **YOSHIOKA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **OIWA, Masuo et al.** / etc.; UNITH INANO 202, 41-Banchi, Inano-Cho 4-Chome, Itami-Shi, Hyogo 664-0861 (JP).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 47/02, 57/02

(11) WO 03/067070 (13) A1

(21) PCT/DE02/04455

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 185.2 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR 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) BOEHLAND, Peter [DE/DE]; Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach (DE).

(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 SI SK TR).

(51)⁷ F02M 51/06, 61/08

(11) WO 03/067071 (13) A1

(21) PCT/DE02/04335

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 655.7 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FUEL-INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEURER, Walter [DE/DE]; Kleiner Ostring 111, 70374 Stuttgart (DE). DOEBLER, Ulrich [DE/DE]; Cannstatter Str. 1, 71686 Remseck (DE). STIER, Hubert [DE/DE]; Lindenweg 11, 71679 Asperg (DE). HOHL, Guenther [DE/DE]; Knappenweg 46, 70569 Stuttgart (DE). DEPONTE, Rene [DE/DE]; Poststr. 15, 71093 Weil im Schoenbuch (DE).

(81) 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 F02M 55/02, 63/02, 63/00

(11) WO 03/067072 (13) A1

(21) PCT/DE02/04456

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 186.0 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR 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) GEYER, Gerhard [DE/DE]; Farrenstrasse 21, 70186 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 57/02, 59/46, 59/36, 45/02, F02D 41/20, H01L 41/04

(11) WO 03/067073 (13) A1

(21) PCT/DE03/00297

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 113.5 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OPERATING STATES OF A PUMP-NOZZLE UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'ETATS DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE POMPE-GICLÉUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRN, Rainer [DE/DE]; Agnesstr. 23, 93049 Regensburg (DE). PIRKL, Richard [DE/DE]; Erhardigasse 13, 93047 Regensburg (DE). VOIGT, Peter [DE/DE]; Weisse-Lilien-Str. 5, 93047 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

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 SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 57/02, 59/46, 59/36

(11) WO 03/067074 (13) A1

(21) PCT/DE03/00298

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 112.7 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CONTROL VALVE OF A PUMP-NOZZLE UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER UNE SOUPAPE DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE POMPE-GICLÉUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRONBERGER, Maximilian [AT/DE]; Zollerstr. 15, 93053 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

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 SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 59/34, 59/20, 63/00, 39/00, 63/02, 59/06

(11) WO 03/067075 (13) A1

(21) PCT/DE02/04724

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 187.9 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FUEL-INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR 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) BOOS, Burkhard [DE/DE]; Am Fehrborn 11, 66894 Lambsborn (DE). KIEFERLE, Stefan [DE/DE]; Feuerbacher Talstrasse 138, 70469 Stuttgart (DE). DISTEL, Matthias [DE/DE]; Plochingenstrasse 26, 73760 Ostfildern (DE). KOEHLER, Achim [DE/DE]; Lortzingstrasse 2, 71254 Ditzingen (DE). AMBROCK, Sascha [DE/DE]; Hauptstrasse 61/2, 70839 Gerlingen (DE).

(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 SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/18

(11) WO 03/067076 (13) A1

(21) PCT/DE02/04731

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 656.5 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 20 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLZGREFE, Volker** [DE/DE]; Hohenstaufen Str. 26, 71254 Ditzingen (DE).
ARNDT, Stefan [DE/DE]; An der Betteleiche 31C, 70569 Stuttgart (DE).
RAIMANN, Juergen [DE/DE]; Untere Klostergasse 9, 71263 Weil Der Stadt (DE).
HEYSE, Joerg [DE/DE]; Elser-Ring 22, 74354 Bietigheim (DE).

(81) 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 SI SK TR).

(51)⁷ **F02M 69/54, G05D 16/08, 16/02**

(11) **WO 03/067077** (13) A1

(21) PCT/DE02/04515

(22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 269.1 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRESSURE REGULATOR FOR A FUEL SUPPLY SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• REGULATEUR DE PRESSION POUR UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN 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) **WHEELER, Tony** [US/US]; 121 Foxcroft Way, Anderson, SC 29621 (US).
STROMSKI, Kasimir [DE/DE]; Banater Strasse 5, 70794 Filderstadt (DE).
PEETZ, Andreas [DE/DE]; Tulpenweg 9, 71640 Ludwigsburg (DE).
GABAUER, Wolfgang [DE/DE]; Ludwigstrasse 13, 71679 Asperg (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **F02P 3/02, 13/00, H01T 13/05**

(11) **WO 03/067078** (13) A1

(21) PCT/FR03/00378

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01576 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTRONIC MODULE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE IGNITION COIL

• MODULE ELECTRONIQUE POUR BOBINE D'ALLUMAGE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **CAVARERO, Eric** [FR/FR]; 27, rue du Mesnil, F-78600 Maisons-Laffitte (FR).
BARTHOMIEU, Olivier [FR/FR]; 9, rue Jacquemont, F-75017 Paris (FR).

(74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue-du-Bois, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VV VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **F03D 3/00**

(11) **WO 03/067079** (13) A1

(21) PCT/JP02/01115

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WINDMILL FOR WIND POWER GENERATION

• EOLIENNE POUR PRODUCTION D'ENERGIE EOLIENNE

(71) **SUNPOWER CO.,LD** [JP/JP]; 612, Odateno, Toyodacho, Iwata-gun, Sizuoka 437-1100 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINPARA, Shiro** [JP/JP]; 662-1, Odateno, Toyodacho, Iwata-gun, Sizuoka 437-1100 (JP).
UCHIYAMA, Hisakazu [JP/JP]; c/o Cosmo Plant Co., Ltd., 1338-1, Kawai, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0064 (JP).

(74) **AKIYAMA, Shigeo**; Kitahama-Nagao Bld.3F, 9-9, Kitahama 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE 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 MD MG MK MN MW MX 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 SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F03D 3/00**

(11) **WO 03/067080** (13) A1

(21) PCT/KR02/01947

(22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2002/6512 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** KR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WIND GENERATOR

• GENERATEUR EOLIEN

(71, 72) **HUR, Jae-Young** [KR/KR]; 104-1405 Han Kook A.P.T., #643-2, Bugae-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-721 (KR).

(74) **SONG, Jae-Ryun et al.** / etc.; 5th fl., Nongshim bldg., #209, Seogyedong, Yongsan-gu, Seoul 140-710 (KR).

(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 **F03D 9/00, 11/04**

(11) **WO 03/067081** (13) A1

(21) PCT/GB03/00442

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202435.4 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ROOF MOUNTED WIND TURBINE

• EOLIENNE MONTEE SUR LE TOIT

(71, 72) **GORDON, David, Hyman** [GB/GB]; 18 Clarence Garden, Hyndland, Glasgow G11 7JN (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA (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 VV VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **F03D 9/00**

(11) **WO 03/067082** (13) A1

(21) PCT/US03/03242

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,382 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISPOSAL OF WASTE FLUIDS

• ELIMINATION DE DECHETS FLUIDES

(71) **WADER, LLC** [US/US]; 1076 Skyline Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(72) **FINLEY, Warren**; 564 Vista Lane, Laguna Beach, CA 92651 (US).
PSCHIEDT, Edward; 24721 Georgia Sue, Laguna Hills, CA 92653 (US).
JONES, Anthony, T.; 22

- Battery Street, Suite 401, San Francisco, CA 94111 (US). **DOLBEAR, Geoffrey, E.**; 23050 Aspen Knoll Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Law Offices of Colin P. Abrahams, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F03D 11/04**
- (11) **WO 03/067083** (13) A1
- (21) PCT/DK03/00073
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00178 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** DK
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD OF MOUNTING ELEMENTS IN A WIND TURBINE TOWER, WIND TOWER SUSPENSION UNIT, SYSTEM OF MUTUALLY ATTACHABLE MEMBERS
- TECHNIQUE DE MONTAGE D'ÉLEMENTS SUR UNE TOUR EOLIENNE, BLOC DE SUSPENSION D'UNE TOUR EOLIENNE ET SYSTÈME RELATIF A DES ÉLEMENTS RACCORDABLES ENTRE EUX
- (71) **VESTAS WIND SYSTEMS A/S [DK/DK]**; Smed Sørensen Vej 5, DK-6950 Ringkøbing (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **Øllgaard, Borge [DK/DK]**; Tarp Byvej 58, DK-6715 Esbjerg N (DK).
- (74) **Patentgruppen ApS**; Arosgården, DK-8000 Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **F03G 7/00**
- (11) **WO 03/067084** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00279
- (22) **8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0007597 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** KR
- (30) 10-2003-0006493 **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)** KR
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MACHINE FOR GENERATING POWER
- MACHINE GENERATRICE D'ÉNERGIE
- (71, 72) **KIM, Jin Do [KR/KR]**; 4-510 Bo-kwang APT, 440 Kuro-dong, Kuro-Gu, 152-050 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F04B 15/02**
- (11) **WO 03/067085** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01281
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE SPECIFIC CONTROL OF A THICK MATTER PUMP
- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DE MANIÈRE SELECTIVE UNE POMPE A MATIÈRE ÉPAISSE
- (71) **HUDELMAIER, Jörg [DE/DE]**; Blutenburgstrasse 108, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUDELMAIER, Gerhard [DE/DE]**; Sylvanerweg 19, 89075 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 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

- (r) for all designations / pour toutes les désignations
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **F04B 27/08**
- (11) **WO 03/067086** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00892
- (22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PISTON FOR VARIABLE DISPLACEMENT SWASH PLATE TYPE COMPRESSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- PISTON POUR COMPRESSEUR DE TYPE A PLATEAU OSCILLANT A DÉPLACEMENT VARIABLE, ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]**; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
- (72) **SUGIURA, Manabu**; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **KATO, Takayuki**; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **HIRAMATSU, Osamu**; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) CN.
- (51)⁷ **F04B 27/12**
- (11) **WO 03/067087** (13) A1
- (21) PCT/JP02/09940
- (22) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/30453 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** JP
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • VARIABLE CAPACITY SWASH PLATE TYPE COMPRESSOR
- COMPRESSEUR A PLATEAU OSCILLANT A CAPACITÉ VARIABLE
- (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) **TABATA, Makoto [JP/JP]**; c/o Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **TERAYA, Takanori** [JP/JP]; c/o Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **ISHIDA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **TANABE, Hiromichi** [JP/JP]; c/o Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
- (74) **KIUCHI, Osamu**; Shiba KS Bldg. 4th Floor, 7-11, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).
- (81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ F04B 39/00

(11) WO 03/067088 (13) A1

(21) PCT/JP02/01076

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PISTON FOR COMPRESSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• PISTON POUR COMPRESSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).

(72) SUGIURA, Manabu; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). KATO, Takayuki; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). HIRAMATSU, Osamu; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) CN.

(51)⁷ F04B 43/12, 11/00

(11) WO 03/067089 (13) A1

(21) PCT/GB02/04818

(22) 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 0202933.8 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLUID PUMP

• POMPE A FLUIDE

(71) NEXTGEN SCIENCES LTD [GB/GB]; Biggles House (Building 56), Alconbury N. Airfield, Alconbury, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4DA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYAN, Paul, Thomas [GB/GB]; 74 Owl End, Gt Stukeley, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4AQ (GB). SCHUROV, Sergei, Mikhailovich [RU/GB]; 18 Church View, Oakington, Cambridgeshire CB4 5AU (GB).

(74) BREWSTER, Andrea, Ruth 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 53/12

(11) WO 03/067090 (13) A1

(21) PCT/FI03/00100

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) fi (26) en

(30) U20020053 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) FI

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A PUMP DEVICE TRANSFERRING MASS

• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHARGE PAR POMPE

(71) ADWATEC OY [FI/FI]; Polunmäenkatu 39 H 9, FIN-33720 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNTTU, Pekka [FI/FI]; Teerentie 10, FIN-33100 Tampere (FI). VERRONEN, Arto [FI/FI]; Finnimäenkatu 18, FIN-33710 Tampere (FI).

(74) NIEMINEN, Taisto; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F04C 2/12, 18/00

(11) WO 03/067091 (13) A1

(21) PCT/KR03/00258

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0007579 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) KR

(30) 10-2002-0016212 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002) KR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLUID PUMP AND MOTOR

• POMPE ET MOTEUR

(71, 72) HYUN, Kyung-Yul [KR/KR]; 122-1302 Hyundai Apartment, 434 Apgujeong-Dong, Gangnam-Gu, 135-110 Seoul (KR).

(74) SONG, Hoochan et al. / etc.; Chae & Song Patent & Trademark Office, Rm No. 509, Sung-Ji Heights III, 642-6 Yoksam-Dong, Gangnam-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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F04C 29/02, 29/00, 29/10, 18/16

(11) WO 03/067092 (13) A1

(21) PCT/BE03/00013

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020077 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) BE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE OIL RECIRCULATION IN AN OIL-INJECTED SCREW-TYPE COMPRESSOR AND COMPRESSOR USING THIS METHOD

• PROCEDE DE REGULATION DU RETOUR D'HUILE DANS UN COMPRESSEUR A VIS A INJECTION D'HUILE ET COMPRESSEUR UTILISANT CE PROCEDE

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAM-LOZE VENNOOTSCHAP [BE/BE]; Boomssesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRUYENS, François, Louis, Josephine [BE/BE]; Vlinderstraat 11, B-2880 Bornem (BE). NOUKENS, Ivan, Alice, Daniël [BE/BE]; Legerstraat 219, B-2610 Wilrijk (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04D 13/08, 29/42, 29/70

(11) WO 03/067093 (13) A1

(21) PCT/US02/40465

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 10/066,931 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • A WATER PUMP
• POMPE A EAU
- (71) MAJOR TURBINE PUMP & SUPPLY [US/US]; Highway 80 West 2342, P. O. Box 603, Dublin, GA 31040 (US).
- (72) FRITTON, George, Mark; P.O. Box 603, Dublin, GA 31040 (US). GROSCH, Wayne, A.; P.O. Box 603, Dublin, GA 31040 (US).
- (74) THOMTE, Dennis, L.; Thomte, Mazour & Niebergall, Suite 1111, 2120 South 72nd Street, Omaha, NE 68124 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F04D 29/42, 29/62, 29/08
- (11) WO 03/067094 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03878
- (22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 459.7 **5 Feb/fév 2002** DE
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • LIQUID PUMP
• POMPE A LIQUIDES
- (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) PFETZER, Johannes [DE/DE]; Rittersbachstr. 49, 77815 Buehl (DE). KRAUSE, Bernhard [DE/DE]; Rosskamp 16, 45883 Gelsenkirchen (DE).
- (81) 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 F15B 13/00, F16K 27/00
- (11) WO 03/067095 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03868
- (22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 250.0 **2 Feb/fév 2002** DE
(02.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MULTIPLE VALVE ARRANGEMENT FOR FLOWING MEDIA
• SYSTEME DE CLAPETS MULTIPLES POUR ECOULEMENT DE FLUIDES
- (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) BAUER, Bertram [DE/DE]; Buchenweg 12, 76571 Gaggenau (DE). SCHRADER, Jens [DE/DE]; Wolfenstrasse 10, 77830 Buchlertal (DE). STRASSBURGER, Klaus [DE/DE]; Hauptstrasse 29, 77836 Rheinnunster (DE). PAESSLER, Wolfgang [DE/DE]; Fliederstrasse 12, 77833 Ottersweier (DE).

(81) 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 F15B 13/044, F16K 1/38, 11/04

(11) WO 03/067096 (13) A1

(21) PCT/US02/37073

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

- (30) 10/072,061 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • POPPET VALVE HAVING AN IMPROVED VALVE SEAT

• SOUPEPE-CHAMPIGNON COMPRESSANT UN SIEGE DE SOUPEPE AMERICOLORE

(71) MAC VALVES, INC. [US/US]; 30569 Beck Road, Wixom, MI 48393 (US).

(72) WILLIAMS, Kevin, C.; 3030 Shewbird, Wixom, MI 48393 (US).

(74) MCGLYNN, Gerald, E., III; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ.

- (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 F15B 15/10, A61F 2/74

(11) WO 03/067097 (13) A1

(21) PCT/JP03/01330

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-31274 **7 Feb/fév 2002** JP
(07.02.2002)

- (30) 2002-84197 **25 Mar/mar 2002** JP
(25.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • FLUID PRESSURE TYPE ACTUATOR, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• VERIN HYDRAULIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KOSEKI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Nihon Robotics Kabushiki Kaisha, 15-18, Iriya 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0836 (JP). KOBAYASHI, Hiroshi [JP/JP]; 2-16-402, Isobe 6-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0012 (JP). KONAMI, Makoto [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo

101-0047 (JP). HIRAMATSU, Kazuaki [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). SATO, Yutaka [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (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 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 F16B

(11) WO 03/067098 (13) A2

(21) PCT/US02/37500

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

- (30) 10/061,699 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SWIVEL DROP EAR ELBOW FITTING
• APPLIQUE COUDEE ORIENTABLE

(71) S.H. LEGGITT COMPANY [US/US]; 1000 Civic Center Drive, San Marcos, TX 78666 (US).

(72) YOUNG, Scott, C.; 160 Western Avenue, Coldwater, MI 49036 (US). ALLMAN, Richard, R.; 604 W. Cora Lane, Fremont, IN 46737 (US). MUMAW, Thomas, O.; P.O. Box 15, Marshall, MI 49068 (US). REITSMA, Gregory, A.; 19543 Homer Road, Marshall, MI 49068 (US).

(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office BOX 2567, Grand Rapids, Michigan 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F16B 5/00

(11) WO 03/067099 (13) A1

(21) PCT/RU03/00046

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ru (26) ru

- (30) 2002104156 **8 Feb/fév 2002** RU
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • CONNECTING UNIT FOR FLAT PARTS
• UNITE DE RACCORDEMENT DE PIECES PLANES

(71) KUZNETSOVA, Elena Jurievna [RU/RU]; ul. Bronnitskaya, 20-22, St.Petersburg, 198013 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOZHUEV, Vitaly Ivanovich [LV/RU]; ul. Bronnitskaya, 20-22, St.Petersburg, 198013 (RU).

(74) STEPANOVA, Nina Ivanovna; a/ya 3, St.Petersburg, 194223 (RU).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE GE HR HU IL JP LT LV MX NO PL RO SK UA US UZ 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F16B 15/06, 15/08

(11) WO 03/067100 (13) A1

(21) PCT/US03/02708

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/060,411 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PACKAGED NAILS SUITABLE FOR SHEATHING HAVING ENLARGED DIAMETER HEADS FOR ENHANCED RETENTION

• CLOUS CONDITIONNES PRESENTANT UNE TÊTE A DIAMÈTRE ELARGI POUR UNE RETENTION AMÉLIORÉE, A UTILISER POUR UN REVÊTEMENT

(71) STANLEY FASTENING SYSTEMS, L.P. [US/US]; Briggs Drive, East Greenwich, RI 02818 (US).

(72) SUTT, Edward, G., Jr.; 59 Bow Street, Jamestown, RI 02835 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. 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 SE SI 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 19/10

(11) WO 03/067101 (13) A1

(21) PCT/JP03/01173

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032154 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FASTENER

• ATTACHE

(71) KABUSHIKI KAISHA ZEN KENCHIKU SEKKEI JIMUSHO [JP/JP]; 3-12-7, Kitaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Yoshinori [JP/JP]; 2-32-17-402, Wakabayashi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0023 (JP).

(74) SHIGA, Fujiya; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 31/02, 39/286, 39/30, H01R 4/30

(11) WO 03/067102 (13) A1

(21) PCT/GB03/00311

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202710.0 6 Feb/fév 2002 GB (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SHEARABLE FASTENER

• ELEMENT DE FIXATION CISAILLABLE

(71) TYCO ELECTRONICS UK LIMITED [GB/GB]; European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, SWINDON, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARNETT, Gary [GB/GB]; 36 Money Hill, ASHBY-DE-LA-ZOUCH, Leicestershire LE65 1JH (GB).

(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Limited, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR).

(51) F16B 31/04

(11) WO 03/067103 (13) A1

(21) PCT/FI03/00090

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020258 7 Feb/fév 2002 FI (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TIGHTENING MEMBER

• ELEMENT DE SERRAGE

(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) KAMPPILA, Kauko [FI/FI]; Kuusamontie 6 A, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 F16B 39/12, 39/282, 43/00

(11) WO 03/067104 (13) A1

(21) PCT/JP03/01098

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26615 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(30) 2002-28142 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(30) 2002-381628 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LOCKING NUT

• ECROU DE BLOCAGE

(71) MASHIMA SEISAKUSYO CO., LTD. [JP/JP]; 1191-19, Ooaza Kamiizumi, Kuboizumimachi, Saga-shi, Saga 849-0902 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASHIMA, Ryusuke [JP/JP]; c/o Mashima Seisakusyo Co., Ltd., 1191-19, Ooaza Kamiizumi, Kuboizumimachi, Saga-shi, Saga 849-0902 (JP).

(74) HIRATA, Yoshinori; 7-25, Nishizin 1-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 39/28, 39/12, 43/00

(11) WO 03/067105 (13) A1

(21) PCT/JP03/01099

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28145 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(30) 2003-15154 23 Jan/jan 2003 JP
(23.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LOCKING RING

• BAGUE DE BLOCAGE

(71) MASHIMA SEISAKUSYO CO., LTD.
[JP/JP]; 1191-19, Ooaza Kamiizumi,
Kuboizumimachi, Saga-shi, Saga 849-0902
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MASHIMA, Ryusuke [JP/JP]; c/o
Mashima Seisakusyo Co., Ltd., 1191-19,
Ooaza Kamiizumi, Kuboizumimachi,
Saga-shi, Saga 849-0902 (JP).

(74) HIRATA, Yoshinori; 7-25, Nishizin
1-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
814-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 13/00, D21G 1/02

(11) WO 03/067106 (13) A1

(21) PCT/FI03/00084

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020209 4 Feb/fév 2002 FI
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A DEFLECTION COMPENSATED
ROLL OF A PAPER/BOARD MACHINE
OR FINISHING MACHINE HAVING A
COMPOSITE SHELL AND A METHOD
FOR ITS MANUFACTURE

• ROULEAU A DEVIATION COMPEN-
SEE D'UNE MACHINE A PAPIER/CAR-
TON OU D'UNE MACHINE D'APPRET
POSSEDANT UNE VIROLE COMPO-
SITE, ET PROCEDE DE FABRICATION
CORRESPONDANT

(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) KORPELAINEN, Pekka [FI/FI];
Keskisentie 3 C 35, FIN-40520 Jyväskylä
(FI). SNEELMAN, Jorma [FI/FI]; Tupakatu
3, FIN-40500 Jyväskylä (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 ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 19/30

(11) WO 03/067107 (13) A1

(21) PCT/US03/02885

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,467 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PILOTING CONFIGURATION FOR
THRUST BEARING ASSEMBLY

• CONFIGURATION DE PILOTAGE
POUR ENSEMBLE PALIER DE BUTEE

(71) THE TORRINGTON COMPANY
[US/US]; 59 Field Street, Torrington, CT
06790 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AXLER, Edward C. [US/US]; 349
Allen Road, #12A, Torrington, CT 06790
(US). BUTLER, Edward, P., III [US/US];
2 Rock Creek Lane, Torrington, CT 06790
(US).

(74) MASSINA, Glenn M.; Michael Best &
Friedrich LLP, 3773 Corporate Parkway,
Suite 360, Center Valley, PA 18034 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F16C 33/66, F16N 7/36, F16H 57/04

(11) WO 03/067108 (13) A1

(21) PCT/IB03/00887

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0202944.5 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SCREW PUMP FOR ROLLER BEAR-
ING ASSEMBLY

• POMPE A VIS POUR UN ENSEMBLE
DE PALIER A ROULEAUX

(71) HANSEN TRANSMISSIONS INTER-
NATIONAL 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) LEIMANN, Dirk-Olaf [DE/BE];
Hansen Transmissions International NV,
Leonardo Da Vincilaan 1, B-2650 Edegem
(BE).

(74) BADGER, John, Raymond; Invensys In-
tellectual Property, P.O. Box 8433, Redditch
B98 0DW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 39/06

(11) WO 03/067109 (13) A1

(21) PCT/NL03/00086

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) 1019926 8 Feb/fév 2002 NL
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BEARING ARRANGEMENT FOR LIN-
EAR SLIDE

• PALIER POUR COULISSEMENT LI-
NEAIRE

(71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, SE-41550
Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLWEG, Eduardus, Gerardus,
Maria [NL/NL]; Verwersdijk 60, NL-2611
NJ Delft (NL). MOLENAAR, Alexander
[NL/NL]; Chirurgijnswijk 78, NL-1383 DZ
Weesp (NL). ZAAIJER, Erik [NL/NL]; Al-
blasserschans 22, NL-3432 CA Nieuwegein
(NL). VERSTRAETEN, Davy, Camiel,
Cornelia [NL/NL]; J. v.d. Waalsweg 96D,
NL-5612 JD Eindhoven (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Ned-
erlandsch Octroibureau, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 F16D

(11) WO 03/067110 (13) A2

(21) PCT/US03/03043

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,044 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ON-DEMAND TRANSFER CASE WITH
INTEGRATED SPROCKET AND BI-DI-
RECTIONAL CLUTCH ASSEMBLY
• BOITE DE TRANSFERT REAGISSANT
A LA DEMANDE, EQUIPEE D'UN EN-
SEMBLE INTEGRE PIGNON ET EM-
BRAYAGE BIDIRECTIONNEL

(63) US 10/068,044 (CON)
5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(71) NEW VENTURE GEAR, INC. [US/US];
1650 Research Drive, Suite 300, Troy, MI
48083 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WILLIAMS, Randolph, C. [US/US];
8836 S. Willow Street, Weedsport, NY 13166
(US).

(74) RETTIG, Philip, E. et al. / etc.; Harness,
Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 27/112, 55/00

(11) WO 03/067111 (13) A1

(21) PCT/EP03/01061

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 947.5 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTROMAGNETICALLY ACTU-
ATED FRICTION OR BRAKE CLUTCH
• EMBRAYAGE OU FREIN A FRICTION
A ACTIONNEMENT ELECTROMA-
GNETIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
D-88038 Friedrichshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PESCHECK, Jürgen [DE/DE]; Strand-
badstrasse 24, D-88090 Immenstaad (DE).
FRONIUS, Helmut [DE/DE]; Kupfer-
bergstrasse 25, D-88090 Immenstaad (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; D-88038
Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 65/12, 65/847, B22C 9/10

(11) WO 03/067112 (13) A1

(21) PCT/GB03/00468

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202620.1 5 Feb/fév 2002 GB
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CAST BRAKE DISC
• DISQUE DE FREIN COULE

(71) MERITOR HEAVY VEHICLE BRAK-
ING SYSTEMS (UK) LIMITED [GB/GB];
Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU
(GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KERSLAKE GIBBENS, Peter
[GB/GB]; 32 Royston Crescent, Lliswerry,
Newport NP16 4LU (GB).

(74) JONES, John, Bryn et al. / etc.; Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, Lon-
don SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 65/20, 65/21, 55/225, B60T 13/66

(11) WO 03/067113 (13) A1

(21) PCT/EP03/01199

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 852.5 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISK BRAKE FOR A VEHICLE BRAK-
ING SYSTEM
• FREIN A DISQUE POUR SYSTEME DE
FREINAGE DE VEHICULE

(71) EVALOR ANSTALT [LI/LI]; Aeulestrasse
56, FL-9490 Vaduz (LI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) OTT, Guntram [LI/LI]; Schulstrasse 67,
FL-9485 Nendeln (LI).

(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.;
Postfach 86 07 48, 81634 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 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, 55/2255

(11) WO 03/067114 (13) A1

(21) PCT/EP03/00962

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 451.7 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(30) 102 27 271.9 19 Jun/juin 2002 DE
(19.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISC BRAKE WITH ELECTRICALLY
OPERATED ADJUSTMENT DEVICE
• FREIN A DISQUE EQUIPE D'UN DIS-
POSITIF D'AJUSTAGE A COMMANDE
ELECTRIQUE

(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) BAUMGARTNER, Johann [DE/DE];
Thonstetten 35, 85368 Moosburg (DE).
BIEKER, Dieter [DE/DE]; Sonneckstr. 19,
83080 Oberaudorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F16D 66/02

(11) WO 03/067115 (13) A1

(21) PCT/SE03/00166

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200330-9 6 Feb/fév 2002 SE
(06.02.2002)

(30) 0200591-6 28 Feb/fév 2002 SE
(28.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIGITAL SENSOR
• CAPTEUR NUMERIQUE

(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS AB [SE/SE]; Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERSSON, Anders [SE/SE]; Fasanvågen 7, S-261 75 Amundstorp (SE). SEVERINSSON, Lars [SE/SE]; Nordanåvågen 27, S-310 21 Hishult (SE). TORMO, Luis [SE/SE]; Koppargården 13 A, S-261 43 Landskrona (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F

(11) WO 03/067116 (13) A2

(21) PCT/RO02/00023

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) a2001 01168 26 Oct/oct 2001 RO
(26.10.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SHOCK ABSORBING SPRING
• RESSORT AMORTISSANT LES CHOCS

(71, 72) OTLĂCAN, Dimitrie, Dănuț [RO/RO]; Str. Abrud 97-168, ap. 2, R-2900 Arad (RO).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES GB GD GE HR HU IN JP KR LT LU LV MD MX NO NZ PL PT RU SE SI SK TR UA US YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16F

(11) WO 03/067117 (13) A2

(21) PCT/US03/03439

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,160 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTEGRATED CHANNEL PLATE AND DECOUPLER ASSEMBLY FOR VIBRATION ISOLATOR
• PLAQUE A CANAUX INTEGREE ET ENSEMBLE DECOUPLEUR POUR ANTI-VIBRATEUR

(71) COOPER TECHNOLOGY SERVICES, LLC [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARETY, John, F. [US/US]; 3753 Emilie Lane, Auburn, IN 45840 (US). KOOMLER, Brian, E. [US/US]; 8315 Beachy Lane, Woodburn, IN 46797 (US).

(74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F16F 9/53

(11) WO 03/067118 (13) A1

(21) PCT/DE03/00282

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 956.4 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DAMPING SYSTEM, ESPECIALLY FOR MAGNETORHEOLOGICAL LIQUIDS
• SYSTEME AMORTISSEUR, NOTAMMENT POUR FLUIDES MAGNETORHEOLOGIQUES

(71) FUCHS PETROLUB AG [DE/DE]; Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOMHOF, Ulrich [DE/DE]; Auf den Damm 34, 21647 Moisburg (DE).

(74) SCHUPFNER, Georg, U.; Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16G

(11) WO 03/067119 (13) A2

(21) PCT/IN03/00001

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/07268 2 Feb/fév 2002 US
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ROLLER CHAIN BUSHING
• TUBE DE CHAÎNE A ROULEAUX

(71) L.G. BALAKRISHNAN & BROS. LIMITED [IN/IN]; Ganapathy, Coimbatore - 641 006, Tamilnadu (IN).
(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designated States / pour toutes les désignations

(51)⁷ F16G

(11) WO 03/067120 (13) A2

(21) PCT/US03/03545

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,629 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HYDRAULIC ASYMMETRICALLY DAMPED BELT TENSIONER
• TENDEUR DE COURROIE A AMORTISSEMENT ASYMETRIQUE HYDRAULIQUE

(71) DAYCO PRODUCTS, LLC [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) **MECKSTROTH, Richard, J.**; 285 Pineberry Drive, Vonore, TN 37885-5315 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; ROBERT, BECKER & ASSOCIATES, 707 Highway 66 East, Suite B, Tijeras, NM 87059 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16G 5/16**

(11) **WO 03/067121** (13) A1

(21) PCT/US03/01849

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,762 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CVT BELT

• COURROIE DE TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE (CVT)

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **SERKH, Alexander**; 316 Falling Brook Drive, Troy, MI 48098-4696 (US).

(74) **THURNAU, Jeffrey**; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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) 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 **F16H**

(11) **WO 03/067122** (13) A2

(21) PCT/FR03/00377

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01572 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE DIFFERENTIAL

• DIFFERENTIEL POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 65-71, boulevard du Château, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANTELLI, Franck** [FR/FR]; 8, allée des Staffeurs, F-95240 Cormeilles-en-Parisis (FR).

(74) **THINAT, Michel**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **F16H**

(11) **WO 03/067123** (13) A2

(21) PCT/US03/03543

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,127 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OFFSET STARTER GENERATOR DRIVE UTILIZING A FIXED-OFFSET DUAL-ARM PIVOTED TENSIONER

• COMMANDE DEPORTEE DE GENERATRICE DE DEMARREUR UTILISANT UN TENDEUR A BRAS ARTICULES-A DOUBLE DECALAGE FIXE

(71) **DAYCO PRODUCTS, LLC** [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) **ROGERS, Clayton, R.**; 3774 W. Woodland Street, Springfield, MO 65807 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijeras, NM 87059 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H 1/32**

(11) **WO 03/067124** (13) A1

(21) PCT/EP03/00936

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 05 199.2 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GEARING WITH LUBRICATION GROOVES

• ENGRENAGE A RAINURES DE LUBRIFICATION

(71) **KUKA ROBOTER GMBH** [DE/DE]; Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKERT, Joachim** [DE/DE]; Jochbergstrasse 11, 86163 Augsburg (DE).

(74) **LICHTI, Heiner et al. / etc.**; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16H 21/40, F16D 1/06**

(11) **WO 03/067125** (13) A1

(21) PCT/JP02/13382

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-031248 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OSCILLATING ACTUATOR

• ACTIONNEUR OSCILLANT

(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) **KAWADA, Daisaku** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenmashinmei 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H 29/04, 21/20, 35/00**

(11) **WO 03/067126** (13) A1

(21) PCT/JP03/01147

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-73292 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTINUOUSLY DRIVING TRANSMISSION, AND EQUIPMENT HAVING CONTINUOUSLY DRIVING TRANSMISSION

• TRANSMISSION CONTINUE ET EQUIPEMENT DOTE D'UNE TRANSMISSION CONTINUE

(71, 72) **KAWAKITA, Katsuya** [JP/JP]; 1089-1, Kamanokubo-cho, Gojo-shi, Nara 637-0084 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ RU SG TR US VN ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 37/08

(11) WO 03/067127 (13) A2

(21) PCT/DE03/00203

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 059.7 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS FOR REGULATING THE GEAR RATIO OF AN AUTOMATIC POWER-BRANCHED TRANSMISSION, AND AUTOMATIC POWER-BRANCHED TRANSMISSION
• PROCÉDES POUR REGULER LE RAPPORT DE TRANSMISSION D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE A BRANCHEMENT DE COUPLE ET BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE A BRANCHEMENT DE COUPLE

(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) BITZER, Franz [DE/DE]; Saint-Die-Strasse 31, 88045 Friedrichshafen (DE). LAUINGER, Christian [DE/DE]; Ooser Sternstrasse 1, 76532 Baden-Baden (DE). REUSCHEL, Michael [DE/DE]; Löffelsbergweg 3, 77833 Ottersweier (DE). VORNEHM, Martin [DE/DE]; Im Grün 47, 77815 Bühl (DE). TEUBERT, André [DE/DE]; Karl-Fanz-Strasse 24 A, 77815 Bühl (DE). HOMM, Manfred [DE/DE]; Prälat-Brommer-Strasse 15, 77815 Bühl-Neusatz (DE). MÜLLER, Eric [DE/DE]; Gärtnerstrasse 39, 67657 Kaiserslautern (DE). STEHR, Reinhard [DE/DE]; Hauptstrasse 96, 77815 Bühl (DE). WALTER, Bernhard [—/DE]; Probstbühndstrasse 8, 77704 Oberkirch (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 55/36, F16D 41/06

(11) WO 03/067128 (13) A1

(21) PCT/JP03/00377

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-11020 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(30) 2002-33835 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)

(30) 2002-141471 16 May/mai 2002 JP (16.05.2002)

(30) 2002-141472 16 May/mai 2002 JP (16.05.2002)

(30) 2002-219467 29 Jul/juil 2002 JP (29.07.2002)

(30) 2002-292096 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-311557 25 Oct/oct 2002 JP (25.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENGINE START ROLLER CLUTCH-HOUSED TYPE ROTATION TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE ROTATION DE TYPE A ROUE LIBRE ET DEMARREUR

(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) SHIMOMURA, Yuji [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). FUJIMORI, Daisuke [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 15/34

(11) WO 03/067129 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00018

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN ADJUSTABLE LEAK DEVICE FOR A ROTATING SHAFT
• DISPOSITIF DE FUITE REGLABLE POUR ARBRE ROTATIF

(71, 72) WRIGHT, Andrew [ZA/ZA]; 427 Wolvenkop, Amsterdam, 2375 Mphumalanga (ZA). OPPERMAN, Marthinus, Johannes [ZA/ZA]; 40 Vermeulin Street, Lillyvale, Benoni, 1500 Gauteng (ZA).

(74) DUNLOP, Alan, J.S. et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(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 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 CH CY CZ 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 F16K 3/26

(11) WO 03/067130 (13) A1

(21) PCT/US02/02806

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A HYDRAULIC VALVE AND A LIQUID FLOW SYSTEM
• VALVE HYDRAULIQUE ET SYSTEME D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE

(71, 72) HOLLOWAY, Rufus, M., Jr. [US/US]; 99 West Columbia Street, Orlando, FL 32806 (US).

(74) NIYOGI, Bidyut, K.; Transnational Enterprises, Inc., 95 Bulldog Blvd., Suite #207, Melbourne, FL 32901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 CZ 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 F16K 27/06, 5/06

(11) WO 03/067131 (13) A1

(21) PCT/US03/03262

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,498 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ONE-PIECE SEAT RING

- BAGUE DE SIEGE EN UNE PIECE POUR SANITAIRE

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).

(72) BURKE, Joseph, Michael; 4 Northside Road, Unit 1, Lee, NH 03824 (US).

(74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, 6300 Sears Tower, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 31/06

(11) WO 03/067132 (13) A1

(21) PCT/DE02/04353

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 074.0 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE

- SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE

(71) BOSCH Rexroth AG [DE/DE]; Heidehofstr. 31, 70184 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) LUKASCZYK, Wolfgang (deceased / décédé).

(72, 75) ROTT, Horst [DE/DE]; Johann-Schönmann-Str. 1, 97753 Karlstadt (DE).
SCHNEIDER, Bruno [DE/DE]; Am Forst 1, 97778 Fellen (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE-PARTNER-SCHAFT-; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München (DE).

(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 F16K 31/48 // 31/02

(11) WO 03/067133 (13) A1

(21) PCT/SE02/02302

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104207-6 14 Dec/déc 2001 SE (14.12.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A SANITARY FITTING, E.G. A THERMOSTATIC MIXER AND A

FLOW-REGULATING DEVICE FOR SUCH A FITTING

- APPAREIL SANITAIRE, TEL QU'UN MITIGEUR THERMOSTATIQUE ET UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE DEBIT POUR UN TEL APPAREIL

(71) FM MATSSON AB [SE/SE]; Box 427, S-792 27 Mora (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERICSSON, Stefan [SE/SE]; Klapparvåg 6, S-792 37 Mora (SE).

(74) WENNBORG, Johan 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L

(11) WO 03/067134 (13) A2

(21) PCT/IE03/00019

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) S020089 8 Feb/fév 2002 IE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR PIPELINE ISOLATION

- APPAREIL D'ISOLATION D'UNE PIPELINE

(71) CARSPHAI RN LIMITED [IE/IE]; Centrepoint Business Park, G7 Oak Road, Dublin 12 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EARLY, Ciaran [IE/IE]; 30 Rushbrook Avenue, Templeogue, Dublin 6W (IE).
GAGE, Eric [US/US]; 8255 Sunbury Lane, No. 8094, Houston, TX 77095 (US).
MCTAVISH, Douglas [GB/NO]; Sunnivaakrossen 5, N-4046 Hafsfjord (NO).
EARLY, James [IE/IE]; 29 Moeran Road, Walkinstown, Dublin 12 (IE).

(74) MACLACHLAN & DONALDSON; 47 Merriion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F16L

(11) WO 03/067135 (13) A2

(21) PCT/US03/02803

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,044 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EXTERNALLY ACTUATED SUBSEA WELLHEAD TIEBACK CONNECTOR

- CONNECTEUR DOUBLE A ANNEAU DE TETE DE Puits SOUS-MARIN ACTIONNE DE L'EXTERIEUR

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).

(72) SINGEETHAM, Shiva, P.; 14819 Preston Park Drive, Houston, TX 77095 (US).
MC-BETH, Russell, E.; 14 Meadowridge Place, The Woodlands, TX 77381 (US).
BATEN, Robert, B.; 12111 Woolford Drive, Houston, TX 77065 (US).

(74) BUSH, Gary, L.; Andrews & Kurth, L.L.P., Suite 4200, 600 Travis, Houston, TX 77002-2778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 5/02, C08J 9/00, H02G 3/22

(11) WO 03/067136 (13) A1

(21) PCT/NL03/00067

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019919 7 Feb/fév 2002 NL (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A BUSHING ARRANGEMENT FOR SEALING PASSAGE OF A CABLE, A PIPE, A CONDUIT OR THE LIKE THROUGH AN OPENING IN A WALL

- DISPOSITIF D'ISOLATION DESTINE A BOUCHER DE MANIERE ETANCHE LE PASSAGE POUR UN CABLE, UN TUYAU, UNE CONDUITE OU ANALOGUE DANS UN MUR

(71) BEELE ENGINEERING B.V. [NL/NL]; Beunkdijk 11, NL-7122 NZ AALTEN (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEELE, Johannes, Alfred [NL/NL]; c/o Beunkdijk 11, NL-7122 NZ AALTEN (NL).

(74) HOOVELD, Arjen, Jan, Winfried; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK THE HAGUE (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 21/02

(11) WO 03/067137 (13) A1

(21) PCT/DE03/00328

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 974.2 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONDUIT PIPE

• TUBE D'AVANCEMENT

(71, 72) BEYERT, Joachim [DE/BE]; An der Helmüs 2, B-4728 Hergenrath (BE).

(74) NAEVEN, Ralf; König & Kollegen, Kackertstrasse 10, 52072 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F16L 25/00, H01R 13/00

(11) WO 03/067138 (13) A1

(21) PCT/EP03/00423

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 738.3 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONNECTING DEVICE, CONNECTING PIECE AND CONTACT CLAMP FOR A FLUID LINE

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT, PIECE DE RACCORDEMENT ET SERRE-JOINT POUR UNE CONDUITE DE FLUIDE

(71) FESTO AG & CO [DE/DE]; Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAUF, Stephan [DE/DE]; Tälesbahnstrasse 6, 73312 Geislingen (DE). ROHWER, Rolf [DE/DE]; In den Holzwiesen 21, 73760 Ostfildern (DE). DEMUTH, Stefan-Johannes [DE/DE]; Beethovenstrasse 21, 71726 Benningen (DE).

(74) REIMOLD, Otto et al. / etc.; Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ F16L 37/12, F01N 7/18

(11) WO 03/067139 (13) A1

(21) PCT/DE03/00248

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 262.4 2 Feb/fév 2002 DE (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SPRING CLIP WITH A U-SHAPED PROFILE FOR FLANGE CONNECTIONS

• ETRIER DE RESSORT PROFILE EN U CONÇU POUR DES RACCORDEMENTS PAR BRIDES

(71) CHRISTIAN BAUER GMBH + CO. [DE/DE]; Schorndorfer Strasse 49, 73642 Welzheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÜCKNER, Lothar [DE/DE]; Markgröninger Weg 2, 71229 Leonberg (DE).

(74) PFUSCH, Volker; Patentanwalts-Partnerschaft ROTERMUND + PFUSCH + BERNHARD, Waiblinger Strasse 11, 70372 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 39/00, 39/04, 59/06, 37/00

(11) WO 03/067140 (13) A1

(21) PCT/EP03/01084

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 098.8 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COUPLING FOR CRYOGENIC MEDIA
• DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR SUBSTANCES CRYOGENES

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REESE, Wilfried-Henning [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Str. 24, 85716 Unterschleißheim (DE).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16M

(11) WO 03/067141 (13) A2

(21) PCT/US03/00508

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,085 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TUBULAR CROSSMEMBER

• ELEMENT TRANSVERSAL TUBULAIRE

(71) VOLVO TRUCKS NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27402 (US).

(72) PHILIPPS, David; 7680 Anthony Road, Kernesville, NC 27284 (US).

(74) SMITH, Kenneth, J.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16M 11/04, 13/00

(11) WO 03/067142 (13) A1

(21) PCT/SE03/00193

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200362-2 8 Feb/fév 2002 SE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COLUMN

• COLONNE SUPPORT

(71) EFAB, ERIK FRISSELL AB [SE/SE]; Olympiavägen 114, S-122 40 Enskede (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRISELL, Erik** [SE/SE]; Olympiavägen 114, S-122 40 Enskede (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **F16N 25/00, 7/14**

(11) **WO 03/067143** (13) A1

(21) PCT/EP02/13758

(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 245.4 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR SUPPLYING A PLURALITY OF SERVICE POINTS, SUCH AS LUBRICATING POINTS

• DISPOSITIF POUR ALIMENTER PLUSIEURS POINTS D'ALIMENTATION, TELS QUE DES POINTS DE LUBRIFICATION

(71) **LINCOLN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Hartmut** [DE/DE]; In der Eitzwiese 29, 69181 Leimen (DE).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) CZ US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **F17C**

(11) **WO 03/067144** (13) A2

(21) PCT/EP03/01832

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 05 130.5 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD FOR NON-INTERMITTENT PROVISION OF FLUID SUPER-COOL CARBON DIOXIDE AT CONSTANT PRESSURE ABOVE 40 BAR AS WELL AS THE SYSTEM FOR IMPLEMENTATION OF THE METHOD

• PROCÉDE D'ALIMENTATION INTERROMPUE DE DIOXYDE DE CARBONE EN SURFUSION FLUIDE A PRESSION CONSTANTE SUPERIEURE A 40 BARS ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE

(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 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(71) **AIR LIQUIDE GMBH** [DE/DE]; Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **WINTER Harald** [DE/DE]; Viktoria Strasse 72, 41061 Mönchengladbach (DE).

(74) **MELLUL-BENDELAC, Sylvie**, et al. / etc.; L'air Liquide, SA, 75 quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **F17C 13/00, G05D 16/20, H01M 8/00, 8/08, B01J 19/08**

(11) **WO 03/067145** (13) A1

(21) PCT/JP03/00378

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9456 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** JP

(30) 2002-373798 **25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL DEVICE AND GAS STORAGE APPARATUS

• DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET APPAREIL DE STOCKAGE DU GAZ

(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) **WACHI, Shigeaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **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).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **F17D 1/00, E21B 43/36 // B01D 19/00**

(11) **WO 03/067146** (13) A1

(21) PCT/NO03/00022

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020542 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** NO

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUBSEA MULTIPHASE PIPELINE WITH INTEGRATED SLUG-CATCHER

• CANALISATION MULTIPHASE SOUS-MARINE

(71) **STATOIL ASA** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUND, Sverre** [NO/NO]; Myrullveien 3, N-4056 Tananger (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 **F17D 1/00, E21B 43/00**

(11) **WO 03/067147** (13) A1

(21) PCT/NO03/00035

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020627 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** NO

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PIPE LOOP FOR CONTINUOUS TRANSPORT OF HYDROCARBONS FROM A SUBSEA INSTALLATION, WITHOUT FLOW DISTURBANCES WHILE CONDUCTING PIGGIN OR FLUID CONTROL OPERATIONS

• CONDUITE EN BOUCLE POUR ACHEMINER EN CONTINU DES HYDROCARBURES ISSUS D'UNE INSTALLATION SOUS-MARINE, SANS QUE LE FLUX SOIT PERTURBÉ AU COURS DE LA MISE EN ŒUVRE D'OPÉRATIONS DE RACLAGE OU DE RÉGULATION DE FLUIDE

(71) **STATOIL ASA** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUND, Sverre [NO/NO]; Myrullveien 3, N-4056 Tananger (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 F21V 9/16, 33/00

(11) WO 03/067148 (13) A1

(21) PCT/US03/03898

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,443 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BACKLIGHTING FOR ELECTRICAL COVER PLATES

• ECLAIRAGE INTEGRE POUR PLAQUE DE RECOUVREMENT D'ACCES-SOIRE ELECTRIQUE

(71, 72) JASPER, Michael [US/US]; 1700 Pine Drive, Suite C, Dickinson, TX 77539 (US).

(74) DICKINSON, David; Lundeen & Dickinson, L.L.P., 1916 Baldwin, 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 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23B

(11) WO 03/067149 (13) A2

(21) PCT/US03/03899

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,676 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TOWER DISTRIBUTOR ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DISTRIBUTEUR EN FORME DE TOUR

(71, 72) VATSKY, Joel [US/US]; 501 Lindabury Lane, Pottersville, NJ 07979 (US).

(74) OPALACH, Joseph, J. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F23D 14/64, F23C 7/00, F24C 3/00

(11) WO 03/067150 (13) A1

(21) PCT/US03/03499

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,459 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MIXTURE FITTING FOR A COMBUSTIBLE GAS BURNER SYSTEM

• DISPOSITIF DE REGLAGE DE MELANGE POUR UN SYSTEME DE BRULEUR A GAZ

(71) HON TECHNOLOGY INC. [US/US]; P.O. Box 1109, 414 E. Third Street, Muscatine, IA 52761-7109 (US).

(72) BUTLER, Gary, Lee; Box 138/300 East Main Street, Silver Lake, MN 55381 (US). BACHINSKI, Thomas, J.; 19059 Orchard Trail, Lakeville, MN 55044 (US). BENNETT, Robb, Edward; 27710 Country Hollows Lane, New Prague, MN 56071 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 F23G 7/04, 5/02, 5/50, C02F 1/02

(11) WO 03/067151 (13) A1

(21) PCT/JP03/01321

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002/32822 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF INCINERATING WASTE LIQUID UTILIZING INDUSTRIAL COMBUSTION EQUIPMENT, AND MIXED LIQUID

• PROCEDE D'INCINERATION DE RESIDUS LIQUIDES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE COMBUSTION INDUSTRIELLE, ET LIQUIDE MIXTE

(71) SEKIGUCHI CO., LTD. [JP/JP]; 15-2, Shouwa-machi 3-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0034 (JP).

(72) SEKIGUCHI, Shinichi; 6-24, Sengoku 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0011 (JP). SATAKE, Kazuhiko; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP). KOIDE, Kiemon; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). ISEYA, Akira; 1280, 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.

(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 F23J 7/00, C10L 1/10, 1/12

(11) WO 03/067152 (13) A1

(21) PCT/US03/03204

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,435 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/306,954 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • REDUCED-EMISSIONS COMBUSTION UTILIZING MULTIPLE-COMPONENT METALLIC COMBUSTION CATALYST

• COMBUSTION A EMISSIONS REDUITES UTILISANT DES CATALYSEURS DE COMBUSTION METALLIQUE MULTICOMPOSANTS

(71) CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 300 Atlantic Street, Suite 702, Stamford, CT 06901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPRAGUE, Barry, N. [US/US]; 82 Long Meadow Road, Bethlehem, CT 06751 (US). VALENTINE, James, M. [US/US]; 480 Hemlock Road, Fairfield, CT 06824 (US).

(74) CARVIS, Thaddius, J.; Ware Fressola Van Der Sluys & Adolphson, 755 Main Street, Bradford Green, Building 5, 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 ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23L 9/04, F23C 7/02, 5/06, 7/00
(11) WO 03/067153 (13) A1
(21) PCT/CH03/00087
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 189/02 5 Feb/fév 2002 CH
(05.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR JETTING
SECONDARY AIR INTO THE SMOKE
GAS STREAM OF A COMBUSTION
SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IN-
JECTER DE L'AIR SECONDAIRE
DANS LE FLUX DE GAZ DE FUMEE
D'UNE INSTALLATION DE COMBUS-
TION
(71) DOIKOS INVESTMENTS LTD. [GB/GB];
27 Pier Road, St. Helier, Jersey, Channel Is-
lands (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) STIEFEL, Jakob [CH/CH]; Brüngen,
CH-8483 Kollbrunn (CH).
(74) FELBER, Josef; Felber & Partner AG, Du-
fourstrasse 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F23M 5/04, F22B 37/10, F27D 1/12
(11) WO 03/067154 (13) A1
(21) PCT/EP03/00871
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 240.3 2 Feb/fév 2002 DE
(02.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • BOARD FOR A PROTECTION SYS-
TEM FOR A BOILER TUBE WALL
AND PROTECTION SYSTEM FOR A
BOILER TUBE WALL
• PLAQUE POUR SYSTEME DE PRO-
TECTION POUR PAROI DE TUBE DE

- CHAUDIERE ET SYSTEME DE PRO-
TECTION POUR PAROI DE TUBE DE
CHAUDIERE
(71) SAINT-GOBAIN INDUSTRIE-K-
ERAMIK DÜSSELDORF GMBH
[DE/DE]; Kappelerstr. 105, 40597 Düs-
seldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) MULCH, Stephan [DE/DE]; Guld-
gasse 19, 35510 Butzbach (DE).
(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr.
8a, 40472 Düsseldorf (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 F23Q 2/16
(11) WO 03/067155 (13) A1
(21) PCT/GB02/00519
(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • SEALING METHOD AND ARTICLE
• PROCEDE DE SCHELLEMENT ET AR-
TICLE CORRESPONDANT
(71) BROWNE, Robin, Forsythe [GB/GB];
Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Mer-
rion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(71, 72) SHER, Tak, Chi [CN/CN]; Flat D, 19th
Floor, Wah Ha Industrial Building, 8 Shipyard
Lane, Quarry Bay, Hong Kong (CN).
(74) BROWNE, Robin, Forsythe; Urquhart-
Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way.,
Leeds LS2 8PA (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 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 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 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 F24B
(11) WO 03/067156 (13) A2
(21) PCT/US03/03729

- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,682 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • DESICCANT DEHUMIDIFICATION
SYSTEM
• SYSTEME DE DESHUMIDIFICATION
PAR DESSICCATION
(71, 72) MORATALLA, Jose [US/US]; 738
Heathrow Lane, Palm Harbor, FL 34683
(US).
(74) EHRLICH, Henry, L.; WINSTEAD
SECHREST & MINICK P.C., 910 Travis
Street, 2400 Bank One Center, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F24D 3/12
(11) WO 03/067157 (13) A1
(21) PCT/KR02/00559
(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2002/0002178 15 Jan/jan 2002 KR
(15.01.2002)
(30) 2002/0004351 25 Jan/jan 2002 KR
(25.01.2002)
(30) 2002/0005237(UM) 22 Feb/fév 2002 KR
(22.02.2002)
(30) 2002/0016321 26 Mar/mar 2002 KR
(26.03.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • MAT HAVING HEAT RETAINABLE
STRUCTURE AND PROPERTY OF
GOLD OR SILVER WITHOUT GEN-
ERATING NOXIOUS ELECTROMAG-
NETIC WAVE
• NATTE POSSEDANT UNE STRUC-
TURE DE RETENTION DE LA CHA-
LEUR ET LA PROPRIETE DE L'OR OU
DE L'ARGENT SANS GENERER DES
ONDES ELECTROMAGNETIQUES
NOCIVES
(71, 72) AN, Jungo [KR/KR]; 105, Sin-
seo B/D, #283, 6-Ga, Dangsan-dong,
Yeongdeongpo-gu, 150-046 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F24F 3/147

(11) WO 03/067158 (13) A1

(21) PCT/JP03/00615

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29065 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HUMIDITY CONTROLLER

• REGULATEUR D'HUMIDITE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YABU, Tomohiro [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 3/147

(11) WO 03/067159 (13) A1

(21) PCT/JP03/00616

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-029069 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HUMIDITY CONDITIONING DEVICE

• DISPOSITIF DE REGULATION D'HUMIDITE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YABU, Tomohiro [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 3/147

(11) WO 03/067160 (13) A1

(21) PCT/JP03/00944

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26268 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(30) 2002-114825 17 Apr/avr 2002 JP
(17.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HUMIDITY CONDITIONING DEVICE

• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE L'HUMIDITE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YABU, Tomohiro [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). XI, Guannan [CN/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 11/02

(11) WO 03/067161 (13) A1

(21) PCT/JP03/01200

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31861 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SLEEPING CAPSULE

• CAPSULE POUR DORMIR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUSHIMA, Junji [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). MATSUURA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(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).

(51)⁷ F24J 2/34, 2/50

(11) WO 03/067162 (13) A1

(21) PCT/DE03/00258

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 415.5 3 Feb/fév 2002 DE
(03.02.2002)

(30) 102 37 925.4 14 Aug/août 2002 DE
(14.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SOLAR SYSTEM FOR HEATING AND STORING WATER

• SYSTEME SOLAIRE POUR CHAUFFER ET STOCKER DE L'EAU

(71) WINDBAUM FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS GMBH [DE/DE]; Lindenstr. 25, 79400 Kandern (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEINWÄCHTER, Jürgen [DE/DE]; Lindenstr. 25, 79400 Kandern (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25B 49/02, 43/02

(11) WO 03/067163 (13) A1

(21) PCT/JP03/01205

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032831 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(30) 2002-032832 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING RECYCLABILITY OF REFRIGERANT-USE EQUIPMENT OR REFRIGERANT PIPING, AND CHECK TOOL FOR RECYCLABILITY OF REFRIGERANT-USE EQUIPMENT OR REFRIGERANT PIPING

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CAPACITE DE RECYCLAGE D'UN DISPOSITIF UTILISANT UN FRIGORIGENE OU D'UNE TUYAUTERIE A FRIGORIGENE, ET OUTIL DE VERIFICATION DE LA CAPACITE DE RECYCLAGE DUDIT DISPOSITIF OU DE LADITE TUYAUTERIE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAIRA, Shigeharu [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Shiga Plant, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F25C

(11) WO 03/067164 (13) A2

(21) PCT/US02/35534

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/061,952 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN ICE MACHINE AND METHOD FOR CONTROL THEREOF

• MACHINE A GLACE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) SCOTSMAN ICE SYSTEMS [US/US]; 775 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(72) GIST, David, Brett; 1381 Mayfair Lane, Grayslake, IL 60030 (US). ALLISON, Matthew; 1031 Sandler Court, Mundelein, IL 60060 (US). PICHOTTA, Andy; 305 Mill Ave., NE, Montgomery, MN 56069 (US). TEAL, Chris, J.; 241 Fairlawn Drive, Round Lake, IL 60073 (US). BETHUY, Tim; 6 Austin Drive, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, One Landmark Square, 10 th floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) 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).

(51)⁷ F26B 13/08, B65H 23/02, D06C 3/06

(11) WO 03/067165 (13) A1

(21) PCT/DE03/00227

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 365.5 2 Feb/fév 2002 DE
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HOTFLUE DRYER

• SECHOIR A AIR CHAUD

(71) A. MONFORTS TEXTILMASCHINEN GMBH & CO [DE/DE]; Schwalmstrasse 301, 41238 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMPEL, Roland [DE/DE]; Am Connefeld 13, 52531 Übach-Palenberg (DE).

(74) VON CREYTZ, Dietrich; Tannenweg 25, 41844 Wegberg (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F27B 14/06

(11) WO 03/067166 (13) A2

(21) PCT/FR03/00299

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01276 4 Feb/fév 2002 FR
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CORE-TYPE FURNACE

• FOUR A INDUCTION

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUN, Patrice [FR/FR]; Route de la Forestière, F-30200 SAINT MICHEL D'EUZET (FR). LACOMBE, Jacques [FR/FR]; Chemin des Grottes, F-30131 PUJAUT (FR).

LADIRAT, Christian [FR/FR]; Chemin de la Coste de l'Evesque, F-30126 SAINT-LAURENT DES ARBRES (FR). BOUSQUET, Francis [FR/FR]; Saint André de Roquepertuis, F-30630 GOUDARGUES (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F27D

(11) WO 03/067167 (13) A2

(21) PCT/US03/03900

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,674 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OVERFIRE AIR PORT AND FURNACE SYSTEM

• ORIFICE D'AIR ADDITIONNEL POUR LA COMBUSTION ET SYSTEME DE FOUR

(71, 72) VATSKY, Joel [US/US]; 501 Lindabury Lane, Pottersville, NJ 07979 (US).

(74) GEWIRTZ, Gregory, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28D 20/02

(11) WO 03/067168 (13) A1

(21) PCT/GB03/00533

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203119.3 9 Feb/fév 2002 GB
(09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THERMAL STORAGE APPARATUS

• APPAREIL DE STOCKAGE THERMIQUE

- (71) **THERMETICA LIMITED** [GB/GB]; Capenhurst Technology Park, Chester CH1 6ES (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARKER, Geoffrey** [GB/GB]; 14 Redacre Close, Dutton, Warrington, Cheshire WA4 4JU (GB). **HUTCHINGS, Adrian** [GB/GB]; 1 The Paddock, Hinderton Road, Neston, South Wirral CH64 9PH (GB).
- (74) **NEILL, Alastair, William et al. / etc.**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F

(11) WO 03/067169 (13) A2

(21) PCT/US03/03362

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,702 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/355,346 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING A FLEXIBLE COMPOSITE SURFACE FOR PRESSURE-DROP FREE HEAT TRANSFER ENHANCEMENT AND FLOW DRAG REDUCTION
- SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE SURFACE COMPOSITE FLEXIBLE POUR AMELIORER LE TRANSFERT DE CHALEUR SANS CHUTE DE PRESSION ET REDUIRE LA TRAINEE

(71, 72) **SINHA, Sumon, Kumar** [US/US]; 3607 Lyles Drive, Oxford, MS 38655 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr. et al. / etc.**; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F 9/013, F28D 7/16, B01J 19/24

(11) WO 03/067170 (13) A1

(21) PCT/EP03/01074

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075465.1 5 Feb/fév 2002 EP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • TUBE BUNDLE
- FAISCEAU DE TUBES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **MULDER, Dominicus, Fredericus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F 9/02

(11) WO 03/067171 (13) A1

(21) PCT/JP02/13838

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-028445 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • HEAT EXCHANGER WITH HEAT DEFORMATION ABSORBING MECHANISM
- ECHANGEUR THERMIQUE EQUIPE D'UN MECANISME D'ABSORPTION DE LA DEFORMATION THERMIQUE

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP). **CALSONIC KANSEI CORPORATION** [JP/JP]; 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Hiroyuki** [JP/JP]; 42-303, Yoneyamaminami-cho, Sano-shi, Tochigi 327-0818 (JP). **GOTOU, Takaharu** [JP/JP]; 6-19-303, Yokodai 5-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ F41A 5/04

(11) WO 03/067172 (13) A1

(21) PCT/RU02/00477

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002102764 4 Feb/fév 2002 RU (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • KOURSAKOV OPERATING METHOD FOR THE AUTOMATION OF FIREARMS

• PROCEDE DE KOURSAKOV DE FONCTIONNEMENT D'AUTOMATISMES D'ARMES

(71) **KOURSAKOVA, Elena Alexeevna** [RU/RU]; Ul. Partizansaya, 109a-20, Irkutsk, 664047 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KOURSAKOFF, Alexandr Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Partizanskaya, 109a-20, Irkutsk, 664047 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 F41H 5/04

(11) WO 03/067173 (13) A1

(21) PCT/US03/03315

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,498 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • STAB RESISTANT AND ANTI-BALLISTIC MATERIAL AND METHOD OF MAKING THE SAME
- MATERIAU ANTIBALLISTIQUE ET RESISTANT AUX COUPS DE COU-TEAU

(71) **TEIJIN TWARON GMBH** [DE/DE]; Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAND, David** [US/US]; 3212 Masters Pass Ct., Snellville, GA 30039 (US). **HARTERT, Rudiger** [DE/DE]; Fischertal 95, 42287 Wuppertal (DE). **BOTTIGER, Christian** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Str. 25, 42897 Remscheid (DE).

(74) **BERRIDGE, William, P. et al. / etc.**; c/o Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41H 11/00

(11) WO 03/067174 (13) A2

(21) PCT/US03/02796

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,137 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • LAND MINE PROBE
• DETECTEUR DE MINE TERRESTRE

(71) ALTERRA HOLDINGS CORPORA-
TION [US/US]; P.O. 230030, Tigard, OR
97281 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROBLEY, Ronald [US/US]; SW Hart
Road, Beaverton, OR 07008 (US).

(74) RATHE, Todd, A.; Foley & Lardner, 777
East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI
53202-5367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 F41J 5/02, F41A 33/02, A63F 9/02, F41G
3/26

(11) WO 03/067175 (13) A1

(21) PCT/GB03/00555

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202819.9 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • GAMING APPARATUS, GAMING AP-
PARATUS SYSTEM, AND METHOD OF
COMMUNICATION THEREOF

- APPAREIL DE JEU, SYSTÈME D'AP-
PAREIL DE JEU ET PROCÉDE DE
COMMUNICATION ASSOCIÉ

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555
S.H.249, Houston, TX 77070 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CLIFF, David, Trevor [GB/GB]; 124
Coronation Road, Southville, Bristol BS3
1AZ (GB). HAWKES, Rycharde [GB/GB];
1 Arley Park, Cotham, Bristol BS6 5PL
(GB). LOW, Colin [GB/GB]; 19 Parklands,
Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12
7LT (GB).

(74) LAWRENCE, Richard, Anthony; Intellec-
tual Property Section, Hewlett-Packard Ltd.,
Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ
(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 SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F42B 10/20

(11) WO 03/067176 (13) A1

(21) PCT/EP03/01151

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 043.0 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLYING BODY FOR FIRING FROM
A TUBE WITH OVER-CALIBRE STA-
BILISERS

- PROJECTILE DESTINE A ETRE
EJECTE HORS D'UN TUBE ET
POURVU D'AILETTES STABILISA-
TRICES SUR-CALIBRES

(71) DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Fischbachstr. 16, 90552
Röthenbach (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BÄR, Klaus [DE/DE]; Laufer Str. 15,
91207 Lauf (DE). LEIDENBERGER,
Thomas [DE/DE]; Buchenstr. 11, 90542
Eckental (DE). BOHL, Jürgen [DE/DE];
Haidbuckel 8, 90542 Eckenheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) 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 F42B 39/14, F42D 5/04

(11) WO 03/067177 (13) A1

(21) PCT/FR02/00463

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BLAST-BARRIER PROTECTIVE DE-
VICE

- DISPOSITIF DE PROTECTION PARE-
ECLATS

(71) SEMA [FR/FR]; 9, rue de Lens, F-92000
Nanterre (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAUBIE, Charles [FR/FR]; 54, boule-
vard Exelmans, F-75016 Paris (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8,
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 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 F42B 39/14, F42D 5/04

(11) WO 03/067178 (13) A1

(21) PCT/FR03/00265

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00463 6 Feb/fév 2002 FR
(06.02.2002)

(30) 02/04571 27 Dec/déc 2002 FR
(27.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROTECTIVE DEVICE FOR CONFINEMENT
OF EXPLOSIVE OR SUSPICIOUS OBJECTS AS SUCH

- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR
LE CONFINEMENT D'OBJETS EX-
PLOSIFS OU SUSPECTES COMME
TELS

(71) SEMA [FR/FR]; 9, rue de Lens, F-92000
Nanterre (FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAUBIE, Charles [FR/FR]; 54, boule-
vard Exelmans, F-75016 Paris (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8,
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F42C 13/08

(11) WO 03/067179 (13) A1

(21) PCT/RU03/00031

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002103317 8 Feb/fév 2002 RU
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • DETONATOR FOR A SMALL-SIZED GUIDED GROUND-TO-AIR MISSILE
• DETONATEUR DE MISSILE SOL-AIR GUIDE DE PETITE TAILLE

(71, 72) RESEARCH INSTITUTE "POISK" FEDERAL STATE UNITARY ENTERPRISE [RU/RU]; ul. Lesnaya, 3, pos. Murino, Vsevolozhsky raion, Leningradskaya obl., 188662 (RU).

(72) EGORENKOV, Leonid Semenovitch; Svetlanovsky pr., 107-2-121, St.Petersburg, 195269 (RU). SULIN, Georgiy Aleksandrovich; Lanskoe shosse, 37-1-38, St.Petersburg, 197343 (RU). BRAGIN, Vladislav Aleksandrovich; ul. Kho-Shi-Mina, 5-1-179, St.Petersburg, 194356 (RU). OSKINE, Igor Aleksandrovich; ul. Tankista Khrustitskogo, 7-134, St.Petersburg, 198217 (RU). PLATONOV, Nikolay Aleksandrovich; ul. Rubinshteina, 26-29, St.Petersburg, 191002 (RU). TULTCHIN, Yuriy Aleksandrovich; ul. Kurskaya, 5-1-1, St.Petersburg, 192007 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F42D 5/04, B01J 8/12, F42B 33/06

(11) WO 03/067180 (13) A1

(21) PCT/EP03/00254

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 815.0 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR THE REMOVAL OF DANGEROUS OR HIGH-ENERGY MATERIAL

• DISPOSITIF DESTINE A L'ELIMINATION DE MATIERES DANGEREUSES OU A HAUTE ENERGIE

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (KOMPLEMENTÄR: EISENMANN-STIFTUNG) [DE/DE]; Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen (DE).

(72) MAROLD, Freimut, J.; Schillerstr. 21, 71093 Weil im Schönbuch (DE). NEUMANN, Uwe; Maurener Weg 27, 71034 Böblingen (DE). WILHELM, Friedrich; Blumenstr. 3a, 71116 Gärtringen (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).

(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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B

(11) WO 03/067181 (13) A2

(21) PCT/GB03/00495

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202648.2 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) GB

(30) 0208672.2 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002) GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SENSING APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION

(71) SENSOPAD TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWARD, Mark, Anthony [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). SILLS, Colin, Stuart [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). CLARK, Victoria, Ann [GB/GB]; Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G01B 9/02

(11) WO 03/067182 (13) A1

(21) PCT/JP03/00897

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-030413 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) JP

(30) 2002-221765 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002) JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SHEARING INTERFERENCE MEASURING METHOD AND SHEARING INTERFEROMETER, PRODUCTION METHOD OF PROJECTION OPTICAL SYSTEM, PROJECTION OPTICAL SYSTEM, AND PROJECTION EXPOSURE SYSTEM

• PROCEDE DE MESURE D'INTERFERENCE DIFFERENTIELLE ET INTERFEROMETRE DIFFERENTIEL, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION, SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION,

ET SYSTEME D'EXPOSITION PAR PROJECTION

(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) LIU, Zhigiang [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Dept., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR 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 G01B 11/00

(11) WO 03/067183 (13) A2

(21) PCT/US03/03247

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,551 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US

(30) 10/356,684 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WIRELESS SUBSTRATE-LIKE SENSOR

• CAPTEUR DE TYPE SUBSTRAT HERTZIEN

(71) CYBEROPTICS SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 5900 Golden Hills Drive, Golden Valley, MN 55416 (US).

(72) RAMSEY, Craig, C.; 1931 Sunburst Terrace, West Lynn, OR 97068 (US). LASAHN, Jeffrey, K.; 2628 SE 109th Avenue, Portland, OR 97266 (US). HUNTZINGER, Greg.; 30940 SW Riverlane, West Lynn, OR 97068 (US). GARDNER, Delrae, H.; 19169 S.W. 55th Court, Pualatin, OR 97062 (US).

(74) CHRISTENSON, Christopher, R. et al. / etc.; WESTMAN, CHAMPLIN & KELLY, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) DE GB JP KR.

(51)⁷ G01B 11/10

(11) WO 03/067184 (13) A1

(21) PCT/EP03/00897

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02425052.4 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING GEOMETRICAL MEASUREMENTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF OPTIQUES PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES GEOMETRIQUES

(71) AREA SISTEMI S.R.L. [IT/IT]; Corso Francia N° 1/Bis, I-10138 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIRINOLI, Enrico, Maria [IT/IT]; c/o Area Sistemi S.R.L., Corso Francia N° 1/bis, I-10138 Torino (IT).

(74) ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent S.R.L., Via Caboto, 35, I-10129 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G01B 11/24

(11) WO 03/067185 (13) A1

(21) PCT/CN02/00499

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02104217.9 9 Feb/fév 2002 CN (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A SENSING DEVICE FOR MEASURING THE THREE DIMENSION SHAPE AND ITS MEASURING METHOD

- CAPTEUR PERMETTANT DE MESURER LA FORME TRIDIMENSIONNELLE ET PROCEDE DE MESURE

(71) SHENYANG TONGLIAN GROUP HIGH TECHNOLOGY COMPANY LTD [—/CN]; 18 Yucai Lane Shuncheng Street, East Dadong District, Shen Yang, Liaoning 110042 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Lang [—/CN]; 18 Yucai Lane Shuncheng Street, East Dadong District, Shen Yang, Liaoning 110042 (CN).

(74) BEIJING YUANZHONG PATENT AGENT; Suite 1103, Prestige Tower N°2 Building, A-29 Beisanhuanzhong Road, Xicheng District, Beijing 100029 (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 G01B 11/24, 11/00, 11/02, 11/06

(11) WO 03/067186 (13) A1

(21) PCT/US03/02932

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,729 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 60/356,074 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANALYSIS OF ISOLATED AND APERIODIC STRUCTURES WITH SIMULTANEOUS MULTIPLE ANGLE OF INCIDENCE MEASUREMENTS

- ANALYSE DE STRUCTURES ISOLEES ET APERIODIQUES AVEC MESURES SIMULTANEEES DE PLUSIEURS ANGLES D'INCIDENCE

(71) THERMA-WAVE, INC. [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) ROSENCAWIG, Allan; 3304 Deer Hollow Drive, Danville, CA 94506 (US). OPSAL, Jon; 2295 Norwood Road, Livermore, CA 94550 (US).

(74) STALLMAN, Michael, A. et al. / etc.; Stallman & Pollock L.L.P., 121 Spear Street, Suite 290, San Francisco, CA 94105 (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 11/27, 5/25

(11) WO 03/067187 (13) A1

(21) PCT/SE02/02252

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104099-7 6 Dec/déc 2001 SE (06.12.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE AND PROCEDURE FOR ALIGNING OF COMPONENTS

- DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR ALIGNER DES COMPOSANTS

(71) A.P. FIXTURLASER AB [SE/SE]; Östergårdsgatan 11, S-431 53 Mölndal (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BODGREN, Jan [SE/SE]; Viktors väg 38, S-437 36 LINDOME (SE). STRÖMBERG, Peter [SE/SE]; Gustav Adolfsgatan 3, S-582 20 Linköping (SE). SANDSTRÖM, Peter [SE/SE]; Sisjövägen 145, S-436 38 Askim (SE). PETERSSON, Henrik [SE/SE]; Gregorianska gatan 75, S-415 09 Göteborg (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G01B 11/30, 11/25, G01N 21/89, B21B 38/02

(11) WO 03/067188 (13) A1

(21) PCT/EP03/01182

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 132.1 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING THE SURFACE SHAPE AND FOR THE OPTICAL SURFACE INSPECTION OF MOVING STRIPS IN ROLLING AND PROCESSING INSTALLATIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE LA FORME DE SURFACES ET D'INSPECTION OPTIQUE DE SURFACES DE FEUILLARDS MOBILES DANS DES INSTALLATIONS DE LAMINAGE ET DE TRAITEMENT ULTERIEUR

(71) BFI VDEH - INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG GMBH [DE/DE]; Sohnstrasse 65, 40237 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAMBEER, Hagen [DE/DE]; Münsterstrasse 388, 40470 Düsseldorf (DE). MÜLLER, Ulrich [DE/DE]; Maria-Montessori-Strasse 59, 40789 Monheim (DE). PEUKER, Gustav [DE/DE]; An den Hünen 75, 41066 Mönchengladbach (DE). PETERS, Harald [DE/DE]; Hebbornner Berg 46, 51467 Bergisch-Gladbach (DE). SONNENSCHNEIN, Detlef [DE/DE]; Schlingsmannsweg 32, 45149 Essen (DE).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G01B 21/00, 3/12

(11) WO 03/067189 (13) A1

(21) PCT/DE02/03873

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) de (26) de

- (30) 102 05 000.7 **7 Feb/fév 2002** DE
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • LOCATING DEVICE
• DISPOSITIF DE REPERAGE
- (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) **HOFFMANN, Erhard** [DE/DE]; Obere Sulzwiesen 28, 72657 Altenried (DE).
CLAUSS, Stefan [DE/DE]; Schoenaicher Straessle 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
SKULTETY-BETZ, Uwe [DE/DE]; Geranienstr. 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
HAASE, Bjoern [DE/DE]; Kernerstr. 22a, 70182 Stuttgart (DE).
HOFFMANN, Ulli [DE/DE]; Im Tal 31, 75223 Niefern-Oeschelbronn (DE).
- (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 G01C 19/56

(11) WO 03/067190 (13) A1

(21) PCT/US03/03615

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,610 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)(30) 60/364,222 **14 Mar/mar 2002** US
(14.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MICROMACHINED GYROSCOPE
• GYROSCOPE MICRO-USINE(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).(72) **GEEN, John, A.**; 72 Apache Way, Tewksbury, MA 01876 (US).(74) **KLAYMAN, Jeffrey, T.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 21/00, G08G 1/137

(11) WO 03/067191 (13) A1

(21) PCT/JP03/01281

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31033 **7 Feb/fév 2002** JP
(07.02.2002)(30) 2002-74567 **18 Mar/mar 2002** JP
(18.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NAVIGATION SYSTEM, NAVIGATION APPARATUS AND SERVER APPARATUS
• SYSTEME DE NAVIGATION, DISPOSITIF DE NAVIGATION ET DISPOSITIF SERVEUR(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).
TOTTORI SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADONO, Hidenori** [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).
KODANI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01C 21/20

(11) WO 03/067192 (13) A1

(21) PCT/SE03/00149

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200395-2 **8 Feb/fév 2002** SE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING A FLIGHT ROUTE
• PROCEDE ET SYSTEME DE CALCUL D'UN ITINERAIRE DE VOL(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SJANIC, Zoran** [SE/SE]; Danmarks-gatan 6B, S-582 31 Linköping (SE).(74) **SAAB AB**; Saab Aerospace, Margareta Ydreskog, Technology Strategy and IPR, S-581 88 Linköping (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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01C 21/36, G06F 3/033

(11) WO 03/067193 (13) A1

(21) PCT/DE02/04470

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 017.1 **7 Feb/fév 2002** DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INPUT METHOD FOR ENTERING A NAME

• PROCEDE DE SAISIE POUR ENTRER UN NOM

(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) **LUEER, Stefan** [DE/DE]; Konrad-Nauc-Str. 9a, 31137 Hildesheim (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D 1/18, 5/02, 5/242

(11) WO 03/067194 (13) A1

(21) PCT/FR03/00341

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01310 **4 Feb/fév 2002** FR
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THRESHOLD DETECTION METHOD AND DEVICE

• "PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE SEUIL"

(71) **OSMOS SA** [FR/FR]; 44-46, rue de la Bien-faisance, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HODAC, Bernard [FR/FR]; 85, rue Damrémont, F-75018 Paris (FR).

(74) PONTET, Bernard et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., Parc Club Orsay Université, 25, rue Jean-Rostand, F-91893 Orsay 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D 5/20, G05D 3/12

(11) WO 03/067195 (13) A1

(21) PCT/US02/01827

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLOATING GROUNDED Z-LEG FOR SOLID STATE SYNCHRO

• AXE Z FLOTTANT A LA MASSE POUR SYNCHRO A SEMI-CONDUCTEUR

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) HARRINGTON, James, B.; 12476 82nd Terrace North, Seminole, FL 33772 (US). SEWELL, Wesley, C.; 2171 Paddock Circle, Dunedin, FL 34698 (US).

(74) BREMER, Dennis, C.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07963-2245 (US).

(81) IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01D 5/347

(11) WO 03/067196 (13) A1

(21) PCT/EP02/01311

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL ANGLE AND TORQUE SENSOR

• CAPTEUR OPTIQUE DE COUPLE ET D'ANGLE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). BISHOP INNOVATION LIMITED [AU/AU]; 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOLTEMEYER, Ralf [DE/DE]; Goethestrasse 62, 73249 Wernau (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 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 G01D 5/347, B62D 15/02, G01L 3/12

(11) WO 03/067197 (13) A1

(21) PCT/EP02/01312

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL TORQUE AND ANGLE SENSOR

• COUPLE OPTIQUE ET DETECTEUR D'INCLINAISON

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). BISHOP INNOVATION LIMITED [AU/AU]; 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOLTEMEYER, Ralf [DE/DE]; Goethestrasse 62, 73249 Wernau (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 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 G01D 5/353, 1/18

(11) WO 03/067198 (13) A1

(21) PCT/FR03/00342

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01309 4 Feb/fév 2002 FR (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DETECTION METHOD AND DEVICE

• "PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION"

(71) OSMOS SA [FR/FR]; 44-46, rue de la Bienfaisance, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HODAC, Bernard [FR/FR]; 85, rue Damrémont, F-75018 Paris (FR).

(74) PONTET, Bernard et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., Parc Club

Orsay Université, 25, rue Jean-Rostand, F-91893 Orsay 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F

(11) WO 03/067199 (13) A2

(21) PCT/US03/03524

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,636 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS USING TURBINE FLOW METER TO MEASURE FLUID FLOW THERETHROUGH WITHOUT REFERENCE TO VISCOSITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF FAISANT INTERVENIR UN DEBITMETRE A TURBINE POUR LA MESURE DE L'ECOULEMENT D'UN FLUIDE LE TRAVERSANT SANS REFERENCE A LA VISCOSITE

(71, 72) OLIVIER, Paul, D. [US/US]; 15555 North 79th Place, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(74) MCGUE, Frank, J.; Suite 5, 10801 North 32nd Street, Suite 2100, Phoenix, AZ 85028 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01F 11/32, 11/38

(11) WO 03/067200 (13) A1

(21) PCT/US02/39612

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/072,512 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DOSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DOSAGE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ARSENAULT, Cathleen, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DYER, John, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAXA, Steven, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). OLSON, Gary, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) RHODES, Kevin H. 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01H

(11) WO 03/067201 (13) A2

(21) PCT/US03/02763

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,121 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) US

(30) 10/354,677 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EXTEND OF DETONATION DETERMINATION METHOD USING SEISMIC ENERGY

• PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER L'AMPLEUR D'UNE DETONATION AU MOYEN DE L'ENERGIE SISMIQUE

(71) GEO-X SYSTEMS LTD. [CA/CA]; Ernst & Young Tower, Suite 500, 440 Second Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 5E9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARMON, Jerald, L. [US/US]; 1315 Meadowlark Lane, Sugar Land, TX 77478 (US). BELL, William, T. [US/US]; 2534B FM1375E, Huntsville, TX 77374 (US).

(74) W. ALLEN MARCONTELL; P.O. Box 800149, Houston, TX 22280-0149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01H 3/14

(11) WO 03/067202 (13) A2

(21) PCT/US03/02960

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,421 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HEADSET NOISE EXPOSURE DOSIMETER

• DOSIMETRE PERMETTANT DE MESURER L'EXPOSITION AU BRUIT ASSOCIEE A UN CASQUE

(71) PLANTRONICS, INC. [US/US]; 345 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(72) BERNARDI, Robert, J.; 133 Spreading Oak Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). EWER, Paul, A.; 228 Everson Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) HSIEH, Peter; Chief Intellectual Property Counsel, 345 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(81) AU GB.

(51)⁷ G01J

(11) WO 03/067203 (13) A2

(21) PCT/GB03/00429

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202472.7 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002) GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE CALIBRATION AND CONTROL OF THERMAL DETECTORS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ETALONNAGE ET DE COMMANDE DE DETECTEURS THERMIQUES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAUSHAL, Tej, Paul [GB/GB]; QinetiQ Malvern, Malvern Technology Park, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). GILLHAM, John, Peter [GB/GB]; QinetiQ Malvern, Malvern Technology Park, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) DAVIES, P.; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01J 3/18, 3/12

(11) WO 03/067204 (13) A1

(21) PCT/EP03/00832

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 142.9 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR WAVELENGTH CALIBRATION IN AN ECHELLE SPECTROMETER

• ENSEMBLE ET PROCÉDE D'ETALONNAGE EN LONGUEUR D'ONDE D'UN SPECTROMETRE ECHELLE

(71) GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG ANGEWANDTER OPTIK, OPTOELEKTRONIK, QUANTENELEKTRONIK UND SPEKTROSKOPIE E.V. [DE/DE]; Rudower Chaussee 29 (IGZ), 12489 Berlin (DE). GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V. [DE/DE]; Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, 44139 Dortmund (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLOREK, Stefan [DE/DE]; Schillerstrasse 7, 12526 Berlin (DE). BECKER-ROSS, Helmut [DE/DE]; Karlstrasse 26, 12557 Berlin (DE). HEITMANN, Uwe [DE/DE]; Tempelhofer Damm 126, 12099 Berlin (DE).

(74) WEISSE, Renate; Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 G01J 3/51, 1/42, G01M 11/00, G03B 21/00, G06T 1/00, G09F 9/00, G09G 3/20, 5/00, 5/02, H04N 9/64

(11) WO 03/067205 (13) A1

(21) PCT/JP03/00831

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-028407 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL SENSOR, OPTICAL SENSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• CAPTEUR OPTIQUE, PROCÉDE DE CAPTAGE OPTIQUE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Sinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) KANAI, Masashi; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) HOSODA, Masutoshi; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU BR CA CN 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G01J 5/52, H04N 5/217

(11) WO 03/067206 (13) A1

(21) PCT/GB03/00412

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202464.4 2 Feb/fév 2002 GB (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FOCAL PLANE DETECTOR CALIBRATION APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ETALONNAGE D'UN DETECTEUR A PLAN FOCAL

(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) KAUSHAL, Tej, Paul [GB/GB]; QinetiQ Limited, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) DAVIES, Philip; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01L

(11) WO 03/067207 (13) A2

(21) PCT/US03/03914

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,625 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 10/361,809 7 Feb/fév 2003 US (07.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRESSURE INDICATOR
• INDICATEUR DE PRESSION

(71) HORMEL FOODS CORPORATION [US/US]; 1 Hormel Place, Austin, MN 55912-3680 (US).

(72) MINERICH, Phillip, L.; 1605 27th Street NW, Austin, MN 55912 (US). GUION, Marie, A.; 2645 West Seventh Street, St. Paul, MN 55116 (US). BICEK, Andrew, D.; 18953 113th Street SE, Big Lake, MN 55309 (US). PRIEBE, Thomas, E.; 918 24th Street

SE, Rochester, MN 55904 (US). WOLTERS, Daniel, T.; 1305 Central Avenue, Red Wing, MN 55066 (US). LUNA, Paul, C.; 5129 30th Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US).

(74) MAU, Michael, L.; IPLM Group, P.A., Suite 6600, 1300 Godward Street NE, Minneapolis, MN 55413-1741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 1/00

(11) WO 03/067208 (13) A2

(21) PCT/US03/03395

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,484 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICALLY POWERED RESONANT INTEGRATED MICROSTRUCTURE PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION A MICROSTRUCTURE INTEGREE RESONANTE A FONCTIONNEMENT OPTIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) YOUNGNER, Daniel, W.; 8836 Queensland Lane N., Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) CRISS, Roger, H.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 03/067209 (13) A2

(21) PCT/US02/19908

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/888,164 22 Jun/juin 2001 US (22.06.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LIGANDS TO ENHANCE CELLULAR UPTAKE OF BIOMOLECULES

• LIGANDS PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ABSORPTION CELLULAIRE DE BIOMOLECULES

(71) CELL WORKS INC. [US/US]; 6200 Seaforth Street, Holabird Business Park, Baltimore, MD 21224-6506 (US). JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 N. Charles Street, W-407 Wyman Park Center, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TS'O, Paul, O., P. [US/US]; 9039 Furrow Avenue, Ellicott City, MD 21042 (US). DUFF, Robert [US/US]; 2608 Natalie Drive, York, PA 17402 (US). ZHOU, Yuanzhong [US/US]; 6392 Greatful Heart Gate, Columbia, MD 21044 (US). DEAMOND, Scott [US/US]; 2921 Edgewood Avenue, Baltimore, MD 21234 (US). ROBY, Clinton [US/US]; 1921 East Pratt Street, Baltimore, MD 21231 (US).

(74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/067210 (13) A2

(21) PCT/US02/22328

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/304,434 10 Jul/juil 2001 US (10.07.2001)

(30) 60/310,141 2 Aug/août 2001 US (02.08.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING THE ACTIVATION STATE OF THE MULTIPLE PROTEINS IN SINGLE CELLS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR DETECTER L'ETAT D'ACTIVATION DE PROTEINES MULTIPLES DANS DES CELLULES INDIVIDUELLES

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [—/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, California 94304-1850 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEREZ, Omar, D. [US/US]; 173 Alta Vista Way, Daly City, CA 98014 (US). NOLAN, Garry, P. [US/US]; 300 Brentwood Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) TRECARTIN, Richard, F.; 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 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 G01N

(11) WO 03/067211 (13) A2

(21) PCT/US02/38005

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/334,463 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN IMPROVEMENT IN A METHOD BACTERIAL ENDOSPORE QUANTIFICATION USING LANTHANIDE DIPICOLINATE LUMINESCENCE

• AMELIORATION ASSOCIEE A UN PROCEDE DE QUANTIFICATION D'ENDOSPORE BACTERIENNE PAR LUMINESCENCE DE DIPICOLINATE DE LANTHANIDES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PONCE, Adrian [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, M/C JPL 300-145A, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109 (US). VENKATESWARAN, Kasthuri, J. [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, M/C JPL 300-145A, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G01N

(11) WO 03/067212 (13) A2

(21) PCT/US03/01497

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/071,395 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS AND REAGENTS FOR CONDUCTING MULTIPLEXED ASSAYS OF MULTIPLE ANALYTES

• PROCEDES ET REACTIFS PERMETTANT DE REALISER DES DOSAGES BIOLOGIQUES MULTIPLEXES DE PLUSIEURS MELANGES A ANALYSER

(71) BECKMAN COULTER, INC. [US/US]; 4300 N. Harbor Blvd., Fullerton, CA 92834 (US).

(72) BELL, Michael, L.; 2931 Hickory Place, Fullerton, CA 92835 (US).

(74) HILL, David, D.; Beckman Coulter, Inc. 4300 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92834 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/067213 (13) A2

(21) PCT/US03/02198

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,760 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 60/377,902 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)

(30) 10/350,298 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODULATION OF SULFATE PERMEASE FOR PHOTOSYNTHETIC HYDROGEN PRODUCTION

• MODULATION DE SULFATE PERMEASE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGENE PHOTOSYNTHETIQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) MELIS, Anastasios; 2745 Del Monte Avenue, El Cerrito, CA 94530-1507 (US). WINTZ, Hsu-Ching, Chen; 6483 Conlon Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) BOZICEVIC, Karl; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/067214 (13) A2

(21) PCT/US03/03015

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,252 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 10/000,000 9 Jan/jan 2003 US
(09.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING MOLECULAR DATA FROM A PHARMACEUTICAL SPECIMEN

• TECHNIQUE PERMETTANT DE SE PROCURER DES DONNEES MOLECULAIRES A PARTIR D'UN ECHANTILLON DE PRODUIT PHARMACEUTIQUE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; U.S. Route 22, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) BRUCE, Richard, David; 1023 Kipling Road, Rydall, PA 19046-3339 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/067215 (13) A2

(21) PCT/US03/03299

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,661 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 10/152,280 20 May/mai 2002 US
(20.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUTOMATIC THRESHOLD SETTING AND BASELINE DETERMINATION FOR REAL-TIME PCR

• DETERMINATION AUTOMATIQUE DE REGLAGE DE SEUIL ET DE LIGNE DE BASE EN PCR TEMPS REEL

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) WOO, David; P.O. Box 107, Deep River, Ontario K0J 1P0 (CA). LEWIS, Clinton; 3837 Grove Avenue, Palo Alto, CA 94303

(US). ABBASI, Nasser, M.; P.O. Box 25223, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/067216 (13) A2

(21) PCT/US03/03472

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,781 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(30) 60/380,175 13 May/mai 2002 US
(13.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLOW-INDEPENDENT PARAMETER ESTIMATION BASED ON TIDAL BREATHING EXHALATION PROFILES

• PROCEDE D'ESTIMATION DE PARAMETRES INDEPENDANTS D'UN FLUX D'AIR, SUR LA BASE DE PROFILS DE MODES RESPIRATOIRES NORMAUX

(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) GEORGE, Steven, C. [US/US]; 10 McClintock, Irvine, CA 92612 (US). CONDORELLI, Peter [US/US]; 4100 Bison Avenue, Apt. A-47, Irvine, CA 92612 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/067217 (13) A2

(21) PCT/US03/03673

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,519 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SKIN CELL BIOMARKERS AND METHODS FOR IDENTIFYING BIOMARKERS USING NUCLEIC ACID MICROARRAYS

• BIOMARQUEURS DE CELLULES CUTANÉES ET METHODES D'IDENTIFICATION DE BIOMARQUEURS UTILISANT DES JEUX ORDONNES DE MICROECHANTILLONS D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) INTEGRIDERM, INC. [US/US]; 2800 Milan Court, Suite 131, Birmingham, AL 35211-6908 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOOLEY, Thomas, P. [US/US]; 839 Mountain Branch Lane, Vestavia Hills, AL 35226 (US). CURTO, Ernest, V. [US/US]; 527 Farmingdale Road, Huntsville, AL 35803 (US). DAVIS, Richard, L. Jr. [US/US]; 394 River Bend Drive, Huntsville, AL 35824 (US).

(74) REMENICK, James et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/067218 (13) A2

(21) PCT/US03/03870

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,844 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • REAL TIME DETECTION OF INTERMOLECULAR INTERACTION

• DETECTION EN TEMPS REEL D'UNE INTERACTION MOLECULAIRE

(71) TRELLIS BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 265 North Whisman Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) KAUVAR, Lawrence, M.; 265 North Whisman Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/067219 (13) A2

(21) PCT/US03/03903

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,773 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STRUCTURE OF INTEGRIN α V- β 3 EXTRACELLULAR DOMAIN COMPLEXED WITH LIGAND

• STRUCTURE D'UN DOMAINE EXTRACELLULAIRE D'INTEGRINE SG(A)V-SG(B)3 COMPLEXE AVEC UN LIGAND

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNAOUT, Amin, M. [US/US]; 99 Shaw Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) MEIKLEJOHN, Anita, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/067220 (13) A2

(21) PCT/US03/04029

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,125 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD OF EFFECTING ANGIOGENESIS BY MODULATING THE FUNCTION OF A NOVEL ENDOTHELIAL PHOSPHATASE

• PROCÉDE DE REALISATION D'UNE ANGIOGENESE PAR MODULATION

DE LA FONCTION D'UNE NOUVELLE ENDOTHELIA PHOSPHATASE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) PETERS, Kevin, Gene; 10202 Sleepy Ridge Drive, Loveland, OH 45140 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/067221 (13) A2

(21) PCT/US03/05850

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,391 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 60/375,733 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR RESTORING IMMUNE RESPONSIVENESS IN PATIENTS WITH IMMUNOLOGICAL DEFECTS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE RESTAURATION DE REPOSE IMMUNE CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT DE DEFICIENCES IMMUNOLOGIQUES

(71) XCYTE THERAPIES, INC. [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 130, Seattle, WA 98104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONYHADI, Mark [US/US]; 27187 Southeast 27th Street, Sammamish, WA 98075 (US). BERENSON, Ronald, J. [US/US]; P.O. Box 1598, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) URVATER, Julie, A. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 3/56, 19/02

(11) WO 03/067222 (13) A1

(21) PCT/EP03/01243

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 435.5 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINATION OF THE WEAR RESISTANCE OF A SURFACE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE RESISTANCE A L'USURE D'UNE SURFACE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORTMANN, Andreas [DE/DE]; Dreikronenstrasse 1, 97082 Würzburg (DE). LÜTHJE, Holger [DE/DE]; Buchenweg 15, 25469 Halstenbek (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI 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 11/14, B01F 13/08, 15/00

(11) WO 03/067223 (13) A1

(21) PCT/IP03/01310

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja
(30) 2002-32962 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(30) 2002-300824 15 Oct/oct 2002 JP
(15.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VISCOSITY CHANGE DETECTING
ELEMENT, AND STIRRING ROTOR
• ELEMENT DE DETECTION DE CHAN-
GEMENT DE VISCOSITE ET ROTOR
DE BRASSAGE

(71) UNI-CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
5-11-12, Shiroyamada Sango-cho,
Ikoma-gun, Nara 636-0824 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANZAKI, Yoshio [JP/JP]; 5-11-12,
Shiroyamada Sango-cho, Ikoma-gun,
Nara 636-0824 (JP). ITO, Iko [JP/JP];
1-7-12-201, Tsukahara, Takatsuki-shi, Os-
aka 569-1046 (JP). KANZAKI, Munehiro
[JP/JP]; 118-3-316, Nangu-cho, Ashiya-shi,
Hyogo 659-0024 (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; 67, Kagurazaka
6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) DE GB US.

(51)⁷ G01N 13/10, 13/16

(11) WO 03/067224 (13) A1

(21) PCT/JP03/01168

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja
(30) 2002-28046 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SCANNING PROBE MICROSCOPE
AND SPECIMEN SURFACE STRUC-
TURE MEASURING METHOD
• MICROSCOPE A SONDE DE BA-
LAYAGE ET PROCEDE DE MESURE
D'UNE STRUCTURE SUPERFICIELLE
DE SPECIMEN

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi,
Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198 (JP). AONO, Masakazu [JP/JP];
c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi,
Saitama 351-0198 (JP). NAKAYAMA,
Tomonobu [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hi-
rosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
HOSAKA, Sumio [JP/JP]; c/o Gunma Uni-
versity, 1-5-1, Tenjin-cho, Kiryu-shi, Gunma
376-8515 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom
No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toran-
omom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ G01N 21/00

(11) WO 03/067225 (13) A2

(21) PCT/US03/03918

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/355,165 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INSTRUMENT FOR DETERMINING
CONCENTRATION OF MULTIPLE AN-
ALYTES IN A FLUID SAMPLE
• INSTRUMENT PERMETTANT DE DE-
TERMINER LA CONCENTRATION DE
MULTIPLES ANALYTES DANS UN
ECHANTILLON DE FLUIDE

(71) POLYMER TECHNOLOGY SYSTEMS,
INC. [US/US]; 7736 Zionsville Road, Indi-
anapolis, IN 46268 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARON, Michael [/]; * (**). WAL-
LACE, Matthew [/]; * (**).

(74) BARTOL, Michael, C.; Lowe Gray Steele
& Darko, LLP, 111 Monument Circle, Suite
4600, P.O. Box 44924, Indianapolis, IN
46244-0924 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/21, 21/47, 21/956

(11) WO 03/067226 (13) A1

(21) PCT/US03/02219

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/354,387 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 10/144,288 13 May/mai 2002 US
(13.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ROTATING HEAD ELLIPSOMETER
• ELLIPSOMETRE A TETE TOUR-
NANTE

(71) THERMA-WAVE INC. [US/US]; 1250 Re-
liance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) BOWMAN, Barry, R.; 8671 Beckett Way,
Dublin, CA 94568 (US).

(74) STALLMAN, Michael, A.; Stallman & Pol-
lock L.L.P., 121 Spear Street, Suite 290, San
Francisco, CA 94105 (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 SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/35

(11) WO 03/067227 (13) A1

(21) PCT/US03/03511

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/354,837 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
OPEN-PATH GAS DETECTION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DE-
TECTION DE GAZ EN CIRCUIT OU-
VERT

(71) DETECTOR ELECTRONICS CORPO-
RATION [US/US]; 6901 West 110th Street,
Minneapolis, MN 55438 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SARKIS, Randall, G. [US/US]; 1770
Park Ridge Drive, Chaska, MN 55318 (US).
JARVIS, John, M. [US/US]; 11854 Runnel
Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could
P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN
55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/49, 21/85, 33/18

(11) WO 03/067228 (13) A1

(21) PCT/EP03/00929

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 04 963.7 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYSING LIQUIDS,
IN ADDITION TO A DEVICE THERE-
FOR
• PROCEDE POUR L'ANALYSE DE LI-
QUIDES ET DISPOSITIF CORRESPON-
DANT

(71) ISCO, INC. [US/US]; 4700 Superior Street,
Lincoln, NE 68504 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEPMANN, Friedrich, W. [DE/DE];
Rossdörfer Strasse 7, 64823 Darmstadt (DE).
GAHR, Achim [DE/DE]; An den Ziegeleien
28, 61377 Goldbach (DE).

(74) KATSCHER, Helmut; Fröbelweg 1, 64291
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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/49, 21/21, G01J 4/00, A61B 5/00

(11) WO 03/067229 (13) A1

(21) PCT/GB03/00463

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202654.0 6 Feb/fév 2002 GB
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EXAMINATION OF SUPERFICIAL RE-
GIONS OF A BODY

• EXAMEN DE ZONES CORPORELLES
SUPERFICIELLES

(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
[GB/GB]; University Park, Nottingham NG7
2RD (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORGAN, Stephen, Peter [GB/GB];
The University of Nottingham, University
Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 03/067230 (13) A1

(21) PCT/JP03/01224

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30648 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLUORESCENT IMAGE MEASURING
METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE ME-
SURE D'UNE IMAGE FLUORES-
CENTE

(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 1-1,
Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-9530 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NODA, Naohiro [JP/JP]; c/o FUJI
ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshin-
den, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-9530 (JP). HIRAOKA, Mutsuhisa
[JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1,
Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-9530 (JP). TAKAHASHI,
Kazuhiro [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO.,
LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP).
NARIKUNI, Akihito [JP/JP]; c/o FUJI
ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshin-
den, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-9530 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Iwao et al. / etc.; c/o YAM-
AGUCHI International Patent Office, 3-2, Hi-
gashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 03/067231 (13) A1

(21) PCT/US03/03040

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,234 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICALLY ENCODED PARTICLES
• PARTICULES A CODAGE OPTIQUE

(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) SAILOR, Michael, J. [US/US]; 3303
Caminito East Bluff, Unit 178, San Diego, CA
(US). SCHMEDAKE, Thomas [US/US];
10638 Jardin Way, Charlotte, NC 28223
(US). CUNIN, Frederique [FR/US]; 2220
Manchester Avenue, Apt. B, Cardiff, CA
92007 (US). LINK, Jamie [US/US]; 240 1/2
Bonair Street, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) FALLON, Steven, P.; Greer, Burns & Crain,
Ltd., Suite 2500, 300 S. Wacker Drive,
Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/93

(11) WO 03/067232 (13) A1

(21) PCT/US03/00355

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,663 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROTEIN STANDARD FOR ESTIMAT-
ING SIZE AND MASS

• ETALON PROTEIQUE DESTINE A
L'ESTIMATION DE LA TAILLE ET DE
LA MASSE DE PROTEINES

(71, 72) LI, Chuan [CN/US]; Expression Tech-
nologies Inc., 7908 Avenida Navidad, #158,
San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/95, 21/952, G01B 11/24, 11/245,
G01N 21/88

(11) WO 03/067233 (13) A1

(21) PCT/EP02/14736

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 01 933.0 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SURFACE CONTOUR RECOGNITION
DEVICE

• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
DES CONTOURS D'UNE SURFACE

(71) COOPER POWER TOOLS GMBH &
CO. [DE/DE]; Industriestrasse 1, 73463
Westhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Herbert [DE/DE]; Beuren-
er Strasse 78, 73540 Heubach (DE).

(74) GRÜNECKER KINKELDEY STOCK-
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximil-
ianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) BR 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 SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01N 23/00

(11) WO 03/067234 (13) A2

(21) PCT/US03/03552

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,362 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/209,509 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUGER-BASED THIN FILM METROLOGY

• MESURE DE FILM MINCE FONDÉE SUR L'EFFET AUGER

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US). APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD. [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL).

(72) KADYSHEVITCH, Alexander; 20/5 Eliyahu Hanavi St., 71700 Modiin (IL). SIMON, Avi; 6 Shoshanat Haamakim St., 73006 Rehovot (IL).

(74) FAHMI, Tarek, N.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 23/04

(11) WO 03/067235 (13) A1

(21) PCT/US03/00880

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,753 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 10/209,961 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXAMINING ABSORBENT ARTICLES

• PROCÉDE ET APPAREIL D'EXAMEN D'ARTICLES ABSORBANTS

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) STABE, Lisa, M.P.; W2123 Lau Road, Kaukauna, WI 54130 (US). SCHMITZ, Timothy, L.; 628 London Street, Menasha,

WI 54952 (US). GAROFALO, Martin, J.; 1559 Hickory Hollow Lane, Menasha, WI 54952 (US).

(74) JAMES, Kurt, F. et al. / etc.; SENNIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations; (s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations; (t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/067236 (13) A2

(21) PCT/CA03/00169

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,711 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEGMENTED SIDE-TO-SIDE FAIMS

• SPECTROMETRE DE MOBILITE IONIQUE A FORME D'ONDE ASYMETRIQUE HAUTE RESOLUTION EN TANDEM, SEGMENTE

(71) IONALYTICS CORPORATION [CA/CA]; Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA]; 2059 Gattineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA). PURVES, Randy [CA/CA]; 59-6247 Sundown Crescent, Gloucester, Ontario K1C 2M1 (CA). BARNETT, David [CA/CA]; 1934 Longman Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/067237 (13) A2

(21) PCT/CA03/00171

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,711 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FAIMS APPARATUS AND METHOD USING CARRIER GASES THAT CONTAIN A TRACE AMOUNT OF A DOPANT SPECIES

• PROCÉDE ET APPAREIL DE TYPE FAIMS UTILISANT DES GAZ PORTEURS CONTENANT UNE QUANTITE DE TRACES D'UNE ESPECE DOPANTE

(71) IONALYTICS CORPORATION [CA/CA]; Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA]; 2059 Gattineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA). PURVES, Randy [CA/CA]; 59-6247 Sundown Crescent, Gloucester, Ontario K1C 2M1 (CA). BARNETT, David [CA/CA]; 1934 Longman Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6 (CA). ELLS, Barbara [CA/CA]; 1934 Longman Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/067238 (13) A2

(21) PCT/DE03/00123

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 652.2 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SWITCHING CIRCUIT SYSTEM,
ELECTROCHEMICAL SENSOR, SEN-
SOR SYSTEM, AND METHOD FOR
PROCESSING A CURRENT SIGNAL
MADE AVAILABLE VIA A SENSOR
ELECTRODE

• CIRCUIT, CAPTEUR ELECTROCHI-
MIQUE, SYSTEME SENSIBLE ET
PROCEDE POUR TRAITER UN SI-
GNAL ELECTRIQUE FOURNI PAR
L'INTERMEDIAIRE D'UNE ELEC-
TRODE SENSIBLE

(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) FREY, Alexander [DE/DE]; Eichen-
str. 1, 82024 Taufkirchen (DE). PAULUS,
Christian [DE/DE]; Tankenrainer Str. 12
E, 82362 Weilheim (DE). SCHIENLE,
Meinrad [DE/DE]; Unterbiberger Str. 15,
85579 Neubiberg (DE). THEWES, Roland
[DE/DE]; Jägerheimstr. 7, 82194 Gröbenzell
(DE).

(74) KÜHN, Armin; Viering, Jentschura & Part-
ner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/067239 (13) A2

(21) PCT/EP03/02601

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203053.4 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BIO-SENSORS

• BIOCAPTEURS

(71) AYANDA BIOSYSTEMS SA [CH/CH];
Science Park-PSE, EPFL, CH-1015 Lau-
sanne (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAKOHLISO, Solomzi [ZA/CH]; Pas-
sage F. Bocion 5, CH-1007 Lausanne (CH).

(74) HANSON, William, Bennett; JY & GW
Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High
Holborn, London WC1V 7DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 03/067240 (13) A2

(21) PCT/US02/36493

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,891 13 Nov/nov 2001 US
(13.11.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SENSOR FOR DETECTING SMALL
CONCENTRATIONS OF A TARGET
MATTER

• CAPTEUR PERMETTANT LA DETEC-
TION DE FAIBLES CONCENTRA-
TIONS D'UN COMPOSANT CIBLE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141
Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) CHANDRA, Dipankar (nmi.); 1404 Bal-
timore, Richardson, Dallas County, TX
75081 (US). SYLLAIOS, Athanasios, J.; 12
Bunker Hill, Richardson, Dallas County TX
75080 (US).

(74) OAKS, Brian, W.; Baker Botts, L.L.P., 2001
Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-
2980 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G01N 27/12

(11) WO 03/067241 (13) A2

(21) PCT/EP03/01118

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 458.9 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GAS SENSOR AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME

• CAPTEUR DE GAZ ET SON PROCEDE
DE PRODUCTION

(71, 72) RAIBLE, Stefan, Felix [DE/DE]; Lange
Gasse 8, 72070 Tübingen (DE).

(74) MÖBUS, Daniela; Kaiserstrasse 85, 72764
Reutlingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 G01N 27/64

(11) WO 03/067242 (13) A1

(21) PCT/CA03/00172

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,711 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FAIMS APPARATUS AND METHOD
FOR DETECTING TRACE AMOUNTS
OF A VAPOUR IN A CARRIER GAS

• DISPOSITIF ET PROCEDE BASES SUR
FAIMS SERVANT A DETECTER DES
TRACES DE VAPEUR DANS UN GAZ
ENTRAINEUR

(71) IONALYTICS CORPORATION
[CA/CA]; Building M-50, IPF, 1200 Mon-
treal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA];
2059 Gattineau View Crescent, Ottawa, On-
tario K1J 7W9 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Asso-
ciates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Ne-
pean, Ontario K2G 5X3 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/64, H01J 49/42

(11) WO 03/067243 (13) A1

(21) PCT/CA03/00175

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,711 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SIDE-TO-SIDE FAIMS APPARATUS HAVING AN ANALYZER REGION WITH NON-UNIFORM SPACING AND METHOD THEREFORE

• DISPOSITIF FAIMS COTE-COTE COMPRENANT UNE ZONE D'ANALYSE A ESPACEMENT NON UNIFORME ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) IONALYTICS CORPORATION [CA/CA]; Building M-50 IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA]; 2059 Gattineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA). PURVES, Randy [CA/CA]; 59-6247 Sundown Crescent, Gloucester, Ontario K1C 2M1 (CA). BARNETT, David [CA/CA]; 1934 Longman

Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6 (CA). WEIR, Mark [CA/CA]; 2210 Bickerton Avenue, Gloucester, Ontario K1J 6Y3 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 27/64, H01J 49/00

(11) WO 03/067244 (13) A2

(21) PCT/CA03/00007

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,711 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FAIMS WITH NON-DESTRUCTIVE DETECTION OF SELECTIVELY TRANSMITTED IONS

• FAIMS A DETECTION NON DESTRUCTIVE D'IONS TRANSMIS SELECTIVEMENT

(71) IONALYTICS CORPORATION [CA/CA]; Building M-50 IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA]; 2059 Gattineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA). PURVES, Randy [CA/CA]; 59-6247 Sundown Crescent, Orleans, Ontario K1C 2M1 (CA). BARNETT, David [CA/CA]; 1934 Longman Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 29/10

(11) WO 03/067245 (13) A1

(21) PCT/US03/03621

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,255 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN A MANUFACTURED OBJECT

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE DEFECTUOSITES DANS UN OBJET MANUFACTURE

(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) LORRAINE, Peter, W. [CA/US]; 876 Heather Lane, Niskayuna, NY 12309 (US). DUBOIS, Marc [CA/US]; 53 Michelle Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). FILKINS, Robert, J. [US/US]; 2114 Rankin Road, Niskayuna, NY 12309 (US). VENCHIARUTTI, Barbara [IT/IT]; Via Del Traverso, 8, I-33170 Pordenone (IT).

(74) MCLAUCHLAN, Robert, A.; Hughes & Luce, LLP, 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 29/14, G01B 11/16

(11) WO 03/067246 (13) A2

(21) PCT/US03/03408

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,754 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USE OF ELECTRONIC SPECKLE IN-
TERFEROMETRY FOR DEFECT DE-
TECTION IN FABRICATED DEVICES

• UTILISATION DE L'INTERFEROME-
TRIE DE SPECKLE POUR DETECTER
LES DEFAUTS DANS DES DISPOS-
ITIFS FABRIQUES

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US];
80 Ashby Road, Bedford, MA 01730-2271
(US).

(71, 72) PETERSON, Michael, L., Jr [US/US];
61 Bennoch Road, Orono, ME 04473 (US).

(72) DILEO, Anthony, J.; 13 Vose Road, West-
ford, MA 01886 (US).

(74) CONWAY, Robert, T. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-
9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 G01N 29/24, B06B 1/04, 1/08

(11) WO 03/067247 (13) A1

(21) PCT/GB03/00378

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202658.1 5 Feb/fév 2002 GB
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACOUSTIC
TRANSDUCERS

• TRANSDUCTEURS ACOUSTIQUES
ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(71) PII LIMITED [GB/GB]; Atley Way, Cram-
lington, Northumberland NE23 1WW (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PAIGE, David [GB/GB]; 23 Wilming-
ton Close, Kenton Bank Foot, Newcastle
upon Tyne, Tyne and Wear NE3 2SF (GB).
MERCER, Robert, Andrew [GB/GB]; 13
Falstone Crescent, Ashington, Northumber-
land NE63 0TY (GB).

(74) SANDERSON, Michael, J.; Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London, Greater
London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 30/00, 33/543, G01L 1/16

(11) WO 03/067248 (13) A1

(21) PCT/DK03/00086

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00195 8 Feb/fév 2002 DK
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A SENSOR COMPRISING MECHAN-
ICAL AMPLIFICATION OF SURFACE
STRESS SENSITIVE CANTILEVER

• CAPTEUR A AMPLIFICATION MECA-
NIQUE DE CANTILEVER SENSIBLE A
UNE TENSION DE SURFACE

(71) CANTION A/S SCION.DTU [DK/DK];
Ørstedes Plads, Bldg. 347, DK-2800 Kgs.
Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THAYSEN, Jacob [DK/DK]; Hothers
Plads 7, 3. tv, DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S;
Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød
(DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 30/00

(11) WO 03/067249 (13) A2

(21) PCT/US03/01879

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,612 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CAPILLARY COLUMN CHROMATO-
GRAPHY PROCESS AND SYSTEM

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHROMA-
TOGRAPHIE SUR COLONNE CAPIL-
LAIRE

(71) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.
[US/US]; 500 Old Connecticut Path, Fram-
ingham, MA 01701 (US).

(72) CARLTON, H., Paul; 18 Sunset Road, Gro-
ton, MA 01450 (US).

(74) KARNAKIS, T., Andrew; Perseptive
Biosystems, Inc., 500 Old Connecticut Path,
Framingham, MA 01701 (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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ G01N 30/46, 30/30

(11) WO 03/067250 (13) A1

(21) PCT/IT02/00062

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COM-
PREHENSIVE TWO-DIMENSIONAL
GAS CHROMATOGRAPHY

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERFEC-
TIONNE DE CHROMATOGRAPHIE
EN PHASE GAZEUSE BIDIMENSION-
NELLE

(71) THERMO FINNIGAN ITALIA S.P.A.
[IT/IT]; Strada Rivoltana, I-20090 Rodano
(IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZILIOLI, Giacinto [IT/IT]; Via Don
Milani, 21/B, I-20063 Cernusco sul Nav-
iglio (IT). BEENS, Jan [NL/NL]; Eerste
Groenelaan 61, NL-1901 TA Castricum
(NL).

(74) MARIETTI, Andrea; Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan
(IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 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 G01N 33/00

(11) WO 03/067251 (13) A2

(21) PCT/GB03/00514

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202638.3 5 Feb/fév 2002 GB (05.02.2002)

(30) 60/355,163 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR PERFORMING CELL ASSAYS
• DISPOSITIF SERVANT A REALISER DES DOSAGES CELLULAIRES

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; No 10 The Square, University Avenue, Glasgow, Central Scotland G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLAUKE, Norbert [DE/GB]; 21/7 Rosevale Street, Glasgow, Central Scotland G11 6EL (GB). COOPER, Jonathan, Mark [GB/GB]; 21 South Erskine Park, Bearsden, Glasgow, Central Scotland G61 4NA (GB).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/00

(11) WO 03/067252 (13) A2

(21) PCT/US03/01764

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,313 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR STRIP FOR ANALYSIS OF LIQUID SAMPLES
• BANDE BIOCAPTEUR ELECTROCHIMIQUE POUR ANALYSE D'ECHAN-TILLONS LIQUIDES

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) KARINKA, Shridhara, A.; 100 Massmills Drive Apt# 329, Lowell, MA 01852 (US). CHAMBERS, Geoffrey, R.; 32 Elgood Avenue, Middlesex, Middlesex HA6 3QS (GB). SANGHERA, Gurdial; 23 Five Mile Drive, Oxon, Oxfordshire OX2 8HT (GB).

(74) WEINSTEIN, David, L. et al. / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) AU BR CA CO JP MX.

(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 33/00

(11) WO 03/067253 (13) A2

(21) PCT/US03/03502

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,747 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SELF-CALIBRATING CARBON MONOXIDE DETECTOR AND METHOD
• PROCEDE ET DETECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE A ETALON-NAGE AUTOMATIQUE

(71) WALTER KIDDE PORTABLE EQUIPMENT, INC. [US/US]; 1394 South Third Street, Mebane, NC 27302 (US).

(72) RABBETT, Michael, David; 2518 Paseo Road, Colorado Springs, CO 80907 (US). HARVEY, Anne, Marie; 12 Bourne Road, Pangbourne, Berkshire RG8 7JS (GB).

(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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/02, C12Q 1/04

(11) WO 03/067254 (13) A1

(21) PCT/JP03/01222

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29270 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(30) 2002-168049 10 Jun/juin 2002 JP (10.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF EVALUATING QUALITIES OF FOOD OR DRINK AND INDICATOR THEREFOR

• PROCEDE D'EVALUATION DE QUALITES D'ALIMENTS OU DE BOISSONS, ET INDICATEUR ASSOCIE

(71) NATIONAL FOOD RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 1-12, Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8642 (JP). YUSHIN GIKEN CO., LTD. [JP/JP]; 10-19, Makuharihongou 7-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISSHIKI, Kenji [JP/JP]; c/o National Food Research Institute, 1-12, Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8642 (JP). OGAWA, Junzo [JP/JP]; 10-19, Makuharihongou 7-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).

(74) NAKAMURA, Morio; Kobikikan Ginza Bldg., 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, C12Q 1/68

(11) WO 03/067255 (13) A1

(21) PCT/CH02/00065

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HIGH THROUGHPUT SCREENING METHOD FOR COMPOUNDS WITH NON-, PRO-, OR ANTI-APOPTOTIC OR PROLIFERATIVE OR NECROTIC ACTIVITY

• PROCEDE DE CRIBLAGE A DEBIT ELEVE DE COMPOSES AYANT UNE ACTIVITE NON-, PRO-, OU ANTI-APOPTOTIQUE OU PROLIFERATIVE OU NECROTIQUE

(71) HEMOLYTICS AG [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STREBEL, Alessandro [CH/CH]; Schmiedengasse 4, CH-4104 Oberwil (CH). BACHMANN, Felix [CH/CH]; Grellingerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH). HARR, Thomas [CH/CH]; Lindenplatz 2, CH-4123 Allschwil (CH).

(74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zurich (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01N 33/50

(11) WO 03/067256 (13) A2

(21) PCT/US03/03565

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/072,470 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEMS FOR ANALYZING MICRO-
TISSUE ARRAYS
• SYSTEME POUR ANALYSER DES RE-
SEAUX DE MICROTISSUS

(71) UNIVERSITY OF MEDICINE & DEN-
TISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 60
Bergen Street, Newark, NJ 07107-3000 (US).

(72) FORAN, David, J.; 114 Short Hills Avenue,
Short Hills, NJ 07078 (US). CHEN, Wenjin;
51 Marvin Lane, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) MAZZARESE, Robert, A.; Ropes & Gray,
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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/573, 33/94

(11) WO 03/067257 (13) A1

(21) PCT/CA02/01512

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en
(30) 10/072,611 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(30) 10/100,272 14 Mar/mar 2002 US
(14.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INDIVIDUALIZATION OF THERAPY
WITH ANXIOLITICS
• PERSONNALISATION DES THERA-
PIES FAISANT APPEL AUX ANXIOLI-
TIQUES

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845
Sherbrooke Street West, Montréal, Québec
H3A 2T5 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEYLAND-JONES, Brian [CA/US];
80 S. W. 8th Street, Suite 2000, Miami, FL
33130 (US).

(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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G01N 33/543, 37/00, 27/72

(11) WO 03/067258 (13) A1

(21) PCT/JP03/00847

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja
(30) 2002-020095 29 Jan/jan 2002 JP
(29.01.2002)

(30) 2002-271410 18 Sep/sep 2002 JP
(18.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BIOSENSOR, MAGNETIC MOLECULE
MEASUREMENT METHOD, AND
MEASUREMENT OBJECT MEASUR-
ING METHOD
• BIOCAPTEUR, PROCEDE DE MESURE
DE MOLECULES MAGNETIQUES ET
PROCEDE DE MESURE DE L'OBJET
MESURE

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA
[JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUMOTO, Hirofumi [JP/JP];
108-203, Kawanarishinmachi, Fuji-shi,
Shizuoka 416-0955 (JP). NOMURA,
Masayuki [JP/JP]; 345-79, Obuchi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-0801 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai
Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg.
8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyo-
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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/569, C07D 497/10

(11) WO 03/067259 (13) A1

(21) PCT/CA03/00155

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/355,711 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • E2 DISPLACEMENT ASSAY FOR
IDENTIFYING INHIBITORS OF HPV
• ANALYSE DU DEPLACEMENT DE
L'E2 PERMETTANT D'IDENTIFIER
DES INHIBITEURS DU HPV

(71) BOEHRINGER INGELHEIM
(CANADA) LTD. [CA/CA]; 2100 Cunard
Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Peter [CA/CA]; 2100 Cu-
nard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
YOAKIM, Christiane [CA/CA]; 2100 Cu-
nard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

(74) BERNIER, Louise, G.; Boehringer Ingel-
heim (Canada) Ltd., 2100 Cunard Street,
Laval, Québec H7S 2G5 (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574, A61P 35/00

(11) WO 03/067260 (13) A1

(21) PCT/AT03/00031

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de
(30) A 200/2002 7 Feb/fév 2002 AT
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF A
CYSTIC OVARIAN CARCINOMA
• METHODE POUR DIAGNOSTIQUER
UN CARCINOME OVARIEN KYS-
TIQUE

(71) TILAK-TIROLER LANDESKRANKE-
NANSTALTEN GMBH [AT/AT]; Anich-
strasse 35, A-6020 Innsbruck (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ILLMENSEE, Karl [AT/AT]; Univer-
sitätsklinik für Frauenheilkunde, Anichs-
strasse 35, A-6020 Innsbruck (AT). LINDNER,
Herbert [AT/AT]; Feldweg 8, A-6094
Grinzens (AT). SARG, Bettina [AT/AT];
Gries 19, A-6094 Axams (AT). OTT, Hel-
mut [DE/AT]; Peter Mayr Strasse 3, A-6020
Innsbruck (AT).

(74) SONN & PARTNER PATENTAN-
WÄLTE; Riemergasse 14, A-1010 Wien
(AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/68, 27/64

(11) WO 03/067261 (13) A1

(21) PCT/CA03/00170

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,711 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DISTINGUISHING BE-
TWEEN PROTEIN VARIANTS

• METHODE DE DISTINCTION DE VA-
RIANTS PROTEIQUES

(71) IONALYTICS CORPORATION

[CA/CA]; Building M-50, IPF, 1200 Mon-
treal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEVREMONT, Roger [CA/CA];
2059 Gatineau View Crescent, Ottawa, On-
tario K1J 7W9 (CA). PURVES, Randy
[CA/CA]; 59-6247 Sundown Crescent,
Gloucester, Ontario K1C 2M1 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Asso-
ciates, 117 Centrepointhe Drive, Suite 350, Ne-
pean, Ontario K2G 5X3 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT 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 UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/68, C12Q 1/42, A61K 31/00

(11) WO 03/067262 (13) A2

(21) PCT/GB03/00492

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202871.0 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HEAT SHOCK PROTEIN 90 ACTIVA-
TOR

• ACTIVATEUR DE PROTÉINE DE CHOC
THERMIQUE 90

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY
LIMITED [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn
Fields, London, Greater London WC2A 3PX
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WORKMAN, Paul [GB/GB]; The In-
stitute of Cancer Research, Royal Cancer
Hospital, 15 Cotswold Road, Sutton, Sur-
rey SM2 5NG (GB). AHERNE, Wynne
[GB/GB]; The Institute of Cancer Research,
Royal Cancer Hospital, 15 Cotswold Road,
Sutton, Surrey SM2 5NG (GB). PEARL,
Laurence [GB/GB]; The Institute of Cancer
Research, Royal Cancer Hospital, Chester
Beatty Laboratories, 237 Fulham Road,
London, Greater London SW3 6JB (GB).
PRODROMOU, Chrisostomos [GB/GB];
The Institute of Cancer Research, Royal Can-
cer Hospital, Chester Beatty Laboratories,
237 Fulham Road, London, Greater London
SW3 6JB (GB).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.;
Mewburn Ellis, York House 23 Kingsway,
London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/82

(11) WO 03/067263 (13) A2

(21) PCT/GB03/00529

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202776.1 6 Feb/fév 2002 GB
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ASSAY

• DOSAGE DU FOLATE

(71) AXIS-SHIELD ASA [NO/NO]; Ulvenveien
87, N-0510 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; 42 South-
moor Road, Oxford OX2 6RD (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) FRANTZEN, Frank [NO/NO];
Axis-Shield ASA, Ulvenveien 87, N-0510
Oslo (NO).

(74) COCKBAIN, Julian; Frank B. Dehn & Co.,
179 Queen Victoria Street, London EC4V
4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model
/ modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P

(11) WO 03/067264 (13) A2

(21) PCT/DE02/04169

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 001.5 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HAND-OPERATED DEVICE

• APPAREIL MANUEL

(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) HOFFMANN, Erhard [DE/DE];
Obere Sulzwiesen 28, 72657 Altenriet (DE).
CLAUSS, Stefan [DE/DE]; Schoenaicher
Straessle 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
(DE). SKULTETY-BETZ, Uwe [DE/DE];
Geranienstr. 21, 70771 Leinfelden-Echter-
dingen (DE). HAASE, Bjoern [DE/DE];
Kernerstr. 22a, 70182 Stuttgart (DE). HOFF-
MANN, Ulli [DE/DE]; Im Tal 31, 75223
Nieffern-Oeschelbronn (DE).

(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 G01P 13/00, 5/02, G01B 11/26

(11) WO 03/067265 (13) A1

(21) PCT/NO02/00469

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) no (26) en

(30) 20016045 11 Dec/déc 2001 NO
(11.12.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLOW MEASURING DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER UN DEBIT

(71) TRONDHEIM MARITIME INSTRUMENTERING AS [NO/NO]; Box 1206, Pirsenteret, N-7462 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLLSTAD, Tor, Einar [NO/NO]; Kirkegt. 35, N-7014 Trondheim (NO).

(74) CURO AS; P.O. Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G01P 15/09, 15/18

(11) WO 03/067266 (13) A1

(21) PCT/JP02/13107

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26277 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC ACCELERATION SENSOR

• DETECTEUR PIEZO-ELECTRIQUE D'ACCELERATION

(71) STAR MICRONICS CO., LTD. [JP/JP]; 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKI, Hisami [JP/JP]; c/o STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP). KATSUOKA, Kentaro [JP/JP]; c/o STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP). YAMADA, Hiromi [JP/JP]; c/o STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP). TAKEDA, Hideki [JP/JP]; c/o STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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

(11) WO 03/067267 (13) A2

(21) PCT/US03/03712

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,577 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SQUID DETECTED NMR AND MRI AT ULTRALOW FIELDS

• RMN DETECTEE PAR SQUID ET IRM A CHAMPS ULTRA FAIBLES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).

(72) CLARKE, John; 657 Cragmont Ave., Berkeley, CA 94708 (US). McDERMOTT, Robert; 2425 Fulton St. #8, Berkeley, CA 94704 (US). PINES, Alexander; 710 Keeler Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). TRABESINGER, Andreas, Heinz; Universitätsstrasse 55, CH-8006 Zurich (CH).

(74) SARTORIO, Henry, P.; Lawrence Berkeley National Laboratory, Patent Department, One Cyclotron Road, MS 90B0104, Berkeley, CA 94720 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 1/067, 31/26

(11) WO 03/067268 (13) A1

(21) PCT/JP03/01277

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31389 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CAPACITY LOAD TYPE PROBE, AND TEST JIG USING THE SAME

• SONDE DE TYPE A CHARGE CAPACITIVE, ET MONTAGE D'ESSAI UTILISANT LA SONDE

(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) YANAGISAWA, Wasuke [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa

7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP). NAKAKOJI, Makoto [JP/JP]; 3-36-2, Sakuradai, Nerima-ku, Tokyo 176-0002 (JP). HORIE, Ryo [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP). YOSHIDA, Takuto [JP/JP]; c/o Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8515 (JP).

(74) KAWAMURA, Kiyoshi; KAWAMURA & CO., Shinci Bldg. 6E, 5-1, 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 JP KE KG KP KR 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 G01R 19/04

(11) WO 03/067269 (13) A2

(21) PCT/US03/01679

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,907 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PEAK-TO-PEAK SIGNAL DETECTOR
• DETECTEUR DE SIGNAL CRETE A CRETE

(71) ALLEGRO MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615 (US).

(72) VIG, Ravi; 27 Longview Drive, Bow, NH 03304 (US). TOWNE, Jay, M.; 12 Southbrook Circle, Newbury, NH 03255 (US). DOOGUE, Michael, C.; 115 N. Adams Street, Manchester, NH 03104 (US).

(74) CROWLEY, Judith, C. et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01R 21/12

(11) WO 03/067270 (13) A1

(21) PCT/EP03/00857

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 359.6 8 Feb/fév 2002 EP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • POWER DETECTOR WITH CONSTANT VOLTAGE DECOUPLING
• DETECTEUR DE PUISSANCE AVEC DECOUPLAGE DE TENSION CONTINUE

(71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HECHTFISCHER, Gerd [DE/DE]; Dietrichsheimer Strasse 23, 80805 München (DE).
KATZER, Michael [DE/DE]; Lindwurmstr. 54, 80337 München (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/00

(11) WO 03/067271 (13) A2

(21) PCT/US03/02852

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,374 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 10/229,181 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMIC DIAGNOSTIC TESTING OF INTEGRATED CIRCUITS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LE TEST DIAGNOSTIQUE DYNAMIQUE DE CIRCUITS INTEGRES

(71) OPTONICS, INC. [US/US]; Suite 100, 2593 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAKDAMAN, Nader [IR/US]; Unit 13, 167 Villa Street, Los Gatos, CA 95030 (US). KASAPI, Steven [CA/US]; 4515A 18th Street, San Francisco, CA 94114 (US). GOLDBERGER, Itzik [IL/US]; 113 Cypress Point Way, Moraga, CA 96556 (US).

(74) POGODIN, Pavel I., Esq.; 617 North Delaware Street, San Mateo, CA 94001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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) G01R 31/28, G06F 11/00

(11) WO 03/067272 (13) A1

(21) PCT/US03/00029

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,383 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/339,667 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BROADCASTING SCAN PATTERNS IN A SCAN-BASED INTEGRATED CIRCUIT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DIFFUSER DES SEQUENCES DE BALAYAGE DANS UN CIRCUIT INTEGRE TESTE PAR BALAYAGE

(71) SYNTTEST TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 505 S. Pastoria Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Laung-Terng (L.-T.) [US/US]; 726 Winstead Terrace, Sunnyvale, CA 94087-2304 (US). WANG, Hsin-Po [—/—]; No. 4, Alley 1, Lane 122, Section 2, Chung-Hsin Road, Chu-Tung, Hsinchu 310 (TW). WEN, Xiaoqing [—/US]; 705 W. Fremont Ave. #4, Sunnyvale, CA 94087-2304 (US). LIN, Meng-Chyi [—/—]; 16F, No. 65, Shinfu 5 St., Pingjen City, Taoyuan 324 (TW). LIN, Shyh-Horng [—/—]; 3F, No. 3, Lane 289, Section 2, Li-Nong St., Taipei 112 (TW). YEH, Da-Chia [—/—]; No. 34, Lane 6, An-Kung Street, Hsinchu 310 (TW). TSAI, Sen-Wei [—/—]; No. 12, Lane 2, An-Ho Rd., Hsinchu 310 (TW). ABDEL-HAFEZ, Khader, S. [JO/US]; 37 San Jose Ave., San Francisco, CA 94110 (US).

(74) ZEGER, Jim; 801 N. Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU CA CN IN JP NZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01R 31/30, 31/28

(11) WO 03/067273 (13) A1

(21) PCT/JP02/00971

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • JITTER TOLERANCE DIAGNOSING METHOD, AND JITTER TOLERANCE DIAGNOSING DEVICE

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE TOLERANCE DE GIGUE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Manabu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G01R 31/3185

(11) WO 03/067274 (13) A2

(21) PCT/US03/01709

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,844 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING FAULTS ON INTEGRATED CIRCUITS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE DEFAUTS SUR DES CIRCUITS INTEGRES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) URBAN, David, J.; 956 150th Avenue, Ham Lake, MN 55304 (US). BEDAL, Glenn, E.; 1124 East Commonwealth Place, Chandler, AZ 85225 (US). NGUYEN, John, Z.; 1226 Summit Court East, Maplewood, MN 55109 (US). HUELSKAMP, Paul, J.; 1554 North Albert Street, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01R 027/28, 027/26, 027/08

(11) WO 03/067275 (13) A2

(21) PCT/US03/03317

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,374 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MOISTURE AND DENSITY DETECTOR (MDD)
• DETECTEUR D'HUMIDITE ET DE DENSITE
- (71) MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY [US/US]; 306 Bowen Hall, Hardy Road, Mississippi State, MS 39762 (US).
- (72) STEELE, Philip, H.; 2118 New Light Road, Starkville, MS 39759 (US). COOPER, Jerome, E.; 205 Lynn Lane, Apartment #15-E, Starkville, MS 39759 (US).
- (74) KELBER, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01S
(11) WO 03/067276 (13) A2
(21) PCT/US03/03063
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,102 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • REENTRY VEHICLE INTERCEPTOR WITH IR AND VARIABLE FOV LASER RADAR
• INTERCEPTEUR DE CORPS DE RENTREE A INFRAROUGE ET A RADAR LASER A CHAMP DE VISION VARIABLE
- (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) DEFLUMERE, Michael, E [US/US]; 2 Surry Road, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) MALONEY, Neil, F. et al. / etc.; Maine & Asmus, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01S
(11) WO 03/067276 (13) A2
(21) PCT/US03/03063
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,102 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING ASSISTED POSITION LOCATION CAPABLE DEVICES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TESTER DES DISPOSITIFS ASSISTES DE LOCALISATION DE POSITION
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) GAAL, Peter; 9515 Easter Way, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01S
(11) WO 03/067276 (13) A2
(21) PCT/US03/03580
(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,481 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DOPPLER TRACK CORRELATION FOR DEBRIS TRACKING
• SYSTEME ET PROCEDE DE CORRELATION DE POURSUITE DOPPLER PERMETTANT DE DETECTER DES DEBRIS
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 700 N. Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (72) BRADFORD, Bert, L.; 10022 Founders Way, Damascus, MD 20872 (US). LODWIG, Richard, A.; c/o Lockheed Martin Mission Systems, 700 N. Frederick Avenue, Gaithersburg, Maryland 20879 (US).
- (74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; HOGAN & HARTSON L.L.P., 555 Thirteenth Street, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G01S
(11) WO 03/067279 (13) A2
(21) PCT/US03/03813
(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/355,212 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)
(30) 60/362,476 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)
(30) 10/283,677 29 Oct/oct 2002 US (29.10.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • DIRECTLY ACQUIRING PRECISION CODE GPS SIGNALS
• ACQUISITION DIRECTE DE SIGNAUX GPS DE PRECISION
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) MAURO, Anthony; 12615 Darkwood Road, San Diego, CA 92129 (US). KRASNER, Norman, F.; 117 Coventry Court, San Marcos, CA 94070 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01S 3/808, 11/14, 5/28
(11) WO 03/067280 (13) A1
(21) PCT/FR03/00301
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/01344 5 Feb/fév 2002 FR (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM FOR PASSIVE LOCATION OF A MOBILE SUBMARINE OBJECT

• SYSTEME DE LOCALISATION PASSIVE D'UN OBJET MOBILE SOUS-MARIN

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PILLON, Denis [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). VERN, Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). GORDANA, Nathalie [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) LUCAS, Laurent et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 5/28, 13/86, 5/18

(11) WO 03/067281 (13) A1

(21) PCT/CA03/00250

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/362,590 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IDENTIFICATION AND LOCATION OF AN OBJECT VIA PASSIVE ACOUSTIC DETECTION

• IDENTIFICATION ET LOCALISATION D'UN OBJET VIA UNE DETECTION ACOUSTIQUE PASSIVE

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE [CA/CA]; National Defence Headquarters, 101 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLIKIN, Rhonda, L. [CA/CA]; 36 Ettrick Crescent, Nepean, Ontario K2J 1G1 (CA).

(74) FEUTLINSKE, Robert, K. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f)

(51)⁷ G01T 1/20

(11) WO 03/067282 (13) A1

(21) PCT/JP03/01371

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31950 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • X-RAY DETECTOR AND METHOD FOR PRODUCING X-RAY DETECTOR

• DETECTEUR DE RAYONS X ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL DETECTEUR

(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) HOMMA, Katsuhisa [JP/JP]; 4-5-308, Sahara 5-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0835 (JP). AIDA, Hiroshi [JP/JP]; 3-2-7-305, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). ITO, Kenichi [JP/JP]; 2-8-20-417, Kitaterao, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP). FUJISAWA, Akiko [JP/JP]; 166-8-306, Kosugigoten-cho 2-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0068 (JP). ONIHASHI, Hiroshi [JP/JP]; A-104, 3029-2, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01V

(11) WO 03/067283 (13) A2

(21) PCT/US03/03851

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,447 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(30) 60/355,272 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(30) 60/355,373 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL OF SEISMIC DATA ACQUISITION

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'ACQUISITION DE DONNEES SISMQUES

(71) INPUT/OUTPUT, INC. [US/US]; 12300 Parc Crest Drive, Stafford, TX 77477 (US).

(72) ELDER, Alfred, Keith; 1330 Woodfair Drive, Richmond, TX 77469 (US). MOORE, Robert, Christopher; 10043 Halston Drive,

Sugar Land, TX 77478 (US). CAIN, Byron; 14930 Camino Rancho, Houston, TX 77083 (US).

(74) BYNUM, Todd, A.; Madan, Mossman & Sriram, P.C., Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 3/15

(11) WO 03/067284 (13) A1

(21) PCT/DE02/04234

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 002.3 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LOCATING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD

• APPAREIL DE DETECTION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Erhard [DE/DE]; Obere Sulzwiesen 28, 72657 Altenriet (DE). CLAUSS, Stefan [DE/DE]; Schoenaicher Straesse 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). SKULTETY-BETZ, Uwe [DE/DE]; Geranienstrasse 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). HAASE, Bjoern [DE/DE]; Kernerstr. 22a, 70182 Stuttgart (DE). HOFFMANN, Ulli [DE/DE]; Im Tal 31, 75223 Niefern-Oeschelbronn (DE).

(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 G02B

(11) WO 03/067285 (13) A2

(21) PCT/US03/01930

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,669 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/253,057 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HALOGENATED OPTICAL POLYMER COMPOSITION

• COMPOSITION DE POLYMERES OPTIQUES HALOGENES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BLOMQUIST, Robert**; 30 Birch Hill Drive, Whippany, NJ 07981 (US). **DENG, Jian Ming, Steven**; 349 61st Street, Brooklyn, NY 11220 (US).

(74) **SUGGS, James, V.**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **G02B**

(11) **WO 03/067286** (13) A2

(21) PCT/US03/03829

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/071,377 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(30) 60/383,236 **22 May/mai 2002 (22.05.2002)** US

(30) 10/226,400 **23 Aug/août 2002 (23.08.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **NANOFILM AND MEMBRANE COMPOSITIONS**
• COMPOSITIONS POUR NANOFILMS ET MEMBRANE

(71) **COVALENT PARTNERS, LLC** [US/US]; 330 Beach Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRIESEL, Josh** [US/US]; 70 Liberty #3, San Francisco, CA 94110 (US). **KARPISHIN, Timothy, B.** [US/US]; 3030 Todd Court, Castro Valley, CA 94546 (US). **BIVIN, Donald, B.** [US/US]; 5224 Shafter Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **MERRILL, Grant** [US/US]; 2462 40th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **EDELSTEIN, Martin, Stuart** [US/US]; 1126 Blythe Street, Foster City, CA 94404 (US). **SMITH, Thomas, H.** [US/US]; 2041 Greenwood Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **WHITEFORD, Jeffery, A.** [US/US]; 1908 Valdez Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **JONAS, Robert, Thomas** [US/US]; 3103 David Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **MICKLATCHER, Mark** [US/US]; 2976 Pickford Way, Hayward, CA 94541 (US). **JOSHI, Serena** [US/US]; 10131 Parlett Place, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SHORTLE, Rebecca** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-0118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 5/02, 1/10**

(11) **WO 03/067287** (13) A1

(21) PCT/JP03/01063

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31675 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **ANTI GLARE FILM AND IMAGE DISPLAY**
• FILM ANTIREFLET ET AFFICHEUR D'IMAGES

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Hiroko** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **IWATA, Yukimitsu** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **ARAKAWA, Fumihiko** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 5/08, 7/185, 5/09, 7/198**

(11) **WO 03/067288** (13) A1

(21) PCT/EP03/00716

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 249.7 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **MIRROR FACET FOR A SEGMENTED MIRROR**
• FACETTE DE MIROIR POUR MIROIR A FACETTES

(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) **MELZER, Frank** [DE/DE]; Nördlinger Strasse 27, 73469 Utzmemming (DE).

(74) **LORENZ, Werner**; Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EE 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 PL RO RU SD SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EE 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 PL RO RU SD SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 **G02B 6/00**

(11) **WO 03/067289** (13) A2

(21) PCT/EP03/01235

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/068,302 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING AT LEAST TWO OPTICAL WAVEGUIDES, IN PARTICULAR OPTICAL WAVEGUIDES OF DIFFERENT REFRACTIVE INDEX**

• DISPOSITIF DE CONNEXION DESTINE A CONNECTER AU MOINS DEUX GUIDES D'ONDES OPTIQUES, EN PARTICULIER DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES A INDICE DE REFRACTION DIFFERENT

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU BE BF BJ BR BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IS IT KE KG KZ LC LK LR LS LT LU MC MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NL NO OM PH PL PT RO SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZM ZW)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLASS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AT AU BE BF BJ BZ CF CG CH CI CM CY DE DK ES FI FR GA GB GH GM GN GQ GR GW IL IT KG KP KR KZ LC LK LR LS LU MC MG ML MN MR

MW MZ NE NL PT SD SE SG SL SN SZ TD
TG TR TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE];
89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BJ BZ CF CG
CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP
KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR
MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG
VN ZM ZW)

(72, 75) **KOBASHI, Noboru** [JP/DE]; Landauer
Strasse 31, 76346 Speyer (DE). **REICHEL,**
Steffen [DE/DE]; Eckstrasse 18c, 67678
Mehlingen (DE). **BRINKMANN, Matthias**
[DE/DE]; Karl-Sieben-Strasse 16, 55268
Nieder-Olm (DE).

(74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer &
Partner Gbr, Alexandrastrasse 5, 65187 Wies-
baden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/00, F21V 8/00**

(11) **WO 03/067290** (13) A2

(21) PCT/US03/03173

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/066,010 **2 Feb/fév 2002** US
(02.02.2002)

(30) 10/066,006 **2 Feb/fév 2002** US
(02.02.2002)

(30) 10/066,476 **2 Feb/fév 2002** US
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **LIGHT EMITTING FLAT PANEL WITH
EMBEDDED LIGHT GUIDES YIELD-
ING CONTROLLED LIGHT EXTRAC-
TION FOR GENERAL LIGHTING LU-
MINAIRE**

• **PANNEAU LUMINEUX PLAT COM-
PORTANT DES GUIDES DE LUMIERE
INCORPORES PRODUISANT UNE EX-
TRACTION REGLEE DE LUMIERE
POUR LUMINAIRE D'ECLAIRAGE
GENERAL**

(71, 72) **KRAFT, Edward, R.** [US/US]; 1435
First Avenue, Suite 2FS, New York, NY
10021-3331 (US).

(74) **INGERMAN, Jeffrey, H.** et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/10, 6/30, 6/12**

(11) **WO 03/067291** (13) A1

(21) PCT/US02/01147

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **DIELECTRIC SLAB WAVEGUIDES
FOR INPUT AND OUTPUT COUPLING**
• **GUIDES D'ONDES A PLAQUE DIE-
LECTRIQUE POUR COUPLAGE D'EN-
TREE ET DE SORTIE**

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY** [US/US]; 1200 East California
Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **ADIBI, Ali**; Georgia Institute of Technology,
School of Electrical and Computer Engineer-
ing, Atlanta, GA 30332 (US). **SCHERER,**
Axel; California Institute of Technology,
1200 East California Boulevard, Mail Code
200-36, Pasadena, CA 91125 (US).

(74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers, Dawes &
Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur
Blvd., Irvine, CA 92612 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G02B 6/10**

(11) **WO 03/067292** (13) A1

(21) PCT/US03/02890

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/061,685 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **GROOVE WAVEGUIDE WITH RE-
DUCED OUTPUT DIVERGENCE**
• **GUIDE D'ONDES A RAINURES, A DI-
VERGENCE DE SORTIE REDUITE**

(71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION**
[US/US]; 20600 Gramercy Place, Building
100, Torrance, CA 90501-1821 (US).

(72) **AGUROK, Il'ya**; 4107 Olive Avenue, Long
Beach, CA 90807 (US). **JANNSON, Tomasz,**
P.; 4629 Via El Sereno, Torrance, CA 90505
(US).

(74) **TACHNER, Leonard**; A Professional Law
Corporation, 17961 Sky Park Circle, Suite
38-E, Irvine, CA 92614-6364 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/136**

(11) **WO 03/067293** (13) A1

(21) PCT/JP03/01174

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29240 **6 Feb/fév 2002** JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **OPTICAL WAVEGUIDE MANUFAC-
TURING METHOD**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE
GUIDE D'ONDE OPTIQUE**

(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) **TATEHATA, Naoki** [JP/JP]; 3-14-336,
Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka
572-0055 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) CN 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 **G02B 6/24**

(11) **WO 03/067294** (13) A2

(21) PCT/GB03/00550

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0203108.6 **8 Feb/fév 2002** GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **FIBRE-OPTIC CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES**

(71, 72) **GILLIGAN, Simon, Charles** [GB/GB];
68 Shaftesbury Avenue, Bristol BS6 5LY
(GB).

(74) **HARRISON, Ivor, Stanley** et al. / etc.;
Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays
Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/24, 6/36

(11) WO 03/067295 (13) A1

(21) PCT/JP03/01383

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-33055 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL FIBER CONNECTION TOOL
AND OPTICAL FIBER CONNECTION
METHOD• OUTIL ET PROCEDE DE CONNEXION
DE FIBRES OPTIQUES(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba
1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SAITO, Daigo [JP/JP]; c/o Fujikura
Ltd. Sakura Works, 1440, Mutsuzaki,
Sakura-shi, Chiba 285-0812 (JP). TAK-
IZAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd.
Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi,
Chiba 285-0812 (JP).(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.,
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-8925 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G02B 6/36

(11) WO 03/067296 (13) A1

(21) PCT/US03/02980

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,150 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HYBRID OPTICAL MODULE EM-
PLOYING INTEGRATION OF ELEC-
TRONIC CIRCUITRY WITH ACTIVE
OPTICAL DEVICES• MODULE OPTIQUE HYBRIDE FAI-
SANT APPEL A L'INTEGRATION
D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE
DOTE DE DISPOSITIFS OPTIQUES
ACTIFS(71) ZONU, INC. [US/US]; 6005 Yolanda Av-
enue, Tarzana, CA 91356 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BARTUR, Meir [US/US]; 11601 Ter-
ryhill Place, Los Angeles, CA 90049 (US).
GHADOOSHAHY, Farzad [US/US]; 1343
Allenford Street, Brentwood, CA 90049
(US).(74) HENTY, David, L.; Myers, Dawes & An-
dras LLP, 19900 MacArthur Blvd., Suite
1150, Irvine, CA 92612 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G02B 6/36

(11) WO 03/067297 (13) A1

(21) PCT/US03/03445

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,270 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CANTILEVERED SHUTTER FOR OP-
TICAL ADAPTER• OBTURATEUR EN PORTE-A-FAUX
DESTINE A UN ADAPTEUR OP-
TIQUE(71) AMPHENOL CORPORATION [US/US];
358 HALL AVENUE, WALLINGFORD, CT
06492 (US).(72) DURAN, Jaime; 4808 S. Bishop, Chicago,
IL 60609 (US).(74) WOLFE, JR., Charles, R. et al. / etc.; Blank
Rome LLP, 900 17th Street, NW, Suite 1000,
Washington, DC 20006 (US).

(81) CA JP

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 03/067298 (13) A1

(21) PCT/EP03/00132

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405090.8 8 Feb/fév 2002 EP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PLUG-IN ELEMENT FOR AN OPTICAL
PLUG-IN CONNECTION• ELEMENT ENFICHABLE POUR
UN CONNECTEUR OPTIQUE EN-
FICHABLE(71) DIAMOND SA [CH/CH]; Via dei Patrizi, 5,
CH-6616 Losone (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DE MARCHI, Silverio [CH/CH]; Via
Monescia, 20, CH-6612 Ascona (CH).(74) WENGER, René et al. / etc.; Hepp, Wenger
& Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil
(CH).

(81) AU JP US.

(51)⁷ G02B 6/38, B24B 19/22, B24D 3/00, G02B
6/25

(11) WO 03/067299 (13) A1

(21) PCT/US03/01765

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-032675 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR FINISH-ABRAD-
ING OPTICAL-FIBER-CONNECTOR
END-SURFACE• PROCESSUS DESTINE AU POLIS-
SAGE DE FINITION DE LA SURFACE
D'EXTREMITÉ D'UN CONNECTEUR
A FIBRE OPTIQUE(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) OHISHI, Michihiro [JP/JP]; 13-18, Ai-
hara 6-chome, Sagamihara, Kanagawa 229-
1101 (JP).(74) BLANK, Colene E., H. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 03/067300 (13) A1

(21) PCT/KR03/00243

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,255 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)(30) 10/355,121 31 Jan/jan 2003 US
(31.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL MODULE USED IN HIGH
FREQUENCY BAND OPTICAL COM-
MUNICATION SYSTEM• MODULE OPTIQUE UTILISE DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATION
OPTIQUE A BANDE DE HAUTES FRE-
QUENCES

(71) TELEPHUS INC. [KR/KR]; 25-11, Jang-dong, Yusong-gu, 305-343 Daejeon (KR).

(72) KIM, Dong-Wook; 51-72 Sambu Apt., Taepyung-dong, Jung-gu, 301-152 Daejeon (KR). JEONG, In-Ho; 127-1503 Hanvit Apt., Eoeun-dong, Yusong-gu, 305-333 Daejeon (KR). NAM, Choong-Mo; Rm. 302 Jaedong Villa 209-21, Shinsung-dong, Yusong-gu, 305-345 Daejeon (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 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 G02B 6/44

(11) WO 03/067301 (13) A2

(21) PCT/DE03/00362

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 02 012.6 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(30) 202 10 216.5 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL FIBER CABLE
• CABLE A FIBRES OPTIQUES

(71) CCS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINL, Dieter [DE/DE]; Am alten Sportplatz 31, 91085 Weisendorf (DE). HEINZ, Edgar [DE/DE]; Hirtenrangen 18, 96523 Steinach (DE). KOSCHWITZ, Frank [DE/DE]; Kipfendorfer Str. 4, 96472 Rödental (DE). WEISS, Alois [DE/DE]; Hohensteiner Str. 18, 96253 Untersiemau (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G02B 7/00

(11) WO 03/067302 (13) A1

(21) PCT/GB03/00237

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202762.1 6 Feb/fév 2002 GB (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUPPORT STRUCTURE FOR OPTICAL DEVICES

• STRUCTURE DE SUPPORT POUR DISPOSITIF OPTIQUES

(71) SEOS LIMITED [GB/GB]; Edward Way, Burgess Hill, West Sussex RH15 9UE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COATES, Nicholas, Richard [GB/GB]; 56 Stonecross Road, Crowborough, East Sussex TN6 3DH (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 7/00, 6/35

(11) WO 03/067303 (13) A2

(21) PCT/US03/03597

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,629 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STRUCTURES THAT CORRECT FOR THERMAL DISTORTION IN AN OPTICAL DEVICE FORMED OF THERMALLY DISSIMILAR MATERIALS

• STRUCTURES DE CORRECTION DE DISTORSION THERMIQUE DANS UN DISPOSITIF OPTIQUE FORME DE MATERIAUX A COMPORTEMENTS THERMIQUES DIFFERENTS

(71) NEWPORT OPTICOM, INC. [US/US]; 4910 Birch Street, Newport Beach, CA 92660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HSU, Ying, Wen [US/US]; 6455 Framp-ton Circle, Huntington Beach, CA 92648 (US). BAYTAN, Norlito [US/US]; 2421 East Normandy Drive, Anaheim, CA 92806 (US). CUAN, Shauhwa [US/US]; 31 Preston, Irvine, CA 92618 (US).

(74) WANG, David et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51) G02B 7/182, 5/09

(11) WO 03/067304 (13) A1

(21) PCT/EP02/14748

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 425.8 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTI-FACETED MIRROR
• MIROIR A PLUSIEURS FACETTES

(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) HOLDERER, Hubert [DE/DE]; Gräfinstrasse 6, 89551 Königsbrunn (DE). WEISS, Markus [DE/DE]; Beethovenstrasse 21, 73430 Aalen (DE). SINGER, Wolfgang [DE/DE]; Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen (DE). SEIFERT, Andreas [DE/DE]; Kreuzberger Weg 4, 73434 Aalen (DE). HEISLER, Andreas [DE/DE]; Mozartstrasse 25, 89555 Steinheim (DE). MELZER, Frank [DE/DE]; Nördlinger Strasse 27, 73469 Utmemmingen (DE). MANN, Heinz [DE/DE]; Prof.-Wagner-Strasse 14, 73431 Aalen (DE). FALTUS, Jürgen [DE/DE]; Härtsfeldstrasse 42, 73432 Aalen (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 23/04, 23/18, 17/06

(11) WO 03/067305 (13) A1

(21) PCT/FR02/04432

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01534 7 Feb/fév 2002 FR (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL INSTRUMENT FOR OBSERVATION FROM A SATELLITE, WITH TWO TELESCOPES

• INSTRUMENT D'OPTIQUE D'OBSERVATION DEPUIS UN SATELLITE, A DEUX TELESCOPES

(71) ASTRUM SAS [FR/FR]; 37, avenue Louis Breguet, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAFA, Frédéric [FR/FR]; 26, rue Gustave Courbet, F-31400 Toulouse (FR).

(74) FORT, Jacques et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 26/06, 26/08, 7/18

(11) WO 03/067306 (13) A1

(21) PCT/JP03/01139

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29623 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VARIABLE-SHAPE MIRROR ADJUSTING METHOD, ADJUSTING APPARATUS, AND PROCESSING PROGRAM FOR PERFORMING THE ADJUSTING METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN MIROIR DE FORME VARIABLE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT SERVANT A METTRE EN APPLICATION CE PROCEDE DE REGLAGE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
EVOLVABLE SYSTEM RESEARCH INSTITUTE, INC. [JP/JP]; 2-12, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
ITATANI, Taro [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
HIGUCHI, Tetsuya [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
YASUNAGA, Moritoshi [JP/JP]; 1-12-34, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 27/28, 26/08

(11) WO 03/067307 (13) A1

(21) PCT/JP03/01124

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27890 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLARIZATION BRANCHING/COUPLING DEVICE

• DISPOSITIF DE SEPARATION/COUPLAGE DE POLARISATION

(71) FDK CORPORATION [JP/JP]; 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBO, Kazuhide [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
ABE, Shohei [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
WADA, Shusuke [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
OTA, Yuko [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
MAEDA, Ikuo [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(74) ISSHIKI, Kensuke et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 27/64, 17/08, 27/00

(11) WO 03/067308 (13) A1

(21) PCT/EP03/00770

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 465.1 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR CORRECTION OF OSCILLATION-INDUCED IMAGE DEFECTS IN A LENS

• PROCEDE POUR CORRIGER DES ERREURS DE REPRODUCTION INDUITES PAR OSCILLATIONS DANS UN OBJETIF

(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).

(72) KOHL, Alexander; Zeppelinstrasse 1, 73430 Aalen (DE).
HOLDERER, Hubert; Gräfinstrasse 6, 89551 Königsbrunn (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Str. 2, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EE 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 PL RO RU SD SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02C 5/00

(11) WO 03/067309 (13) A1

(21) PCT/CN02/00074

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN EYEGLASS FRAMEWORK
• MONTURE DE LUNETTES

(71) AUTO-WINNER LIMITED [CN/CN]; Hong Kong International Trade & Exhibition Centre, Unit 1008, 10/F, 1 Trademart Drive, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIK, Fukkuen [CN/CN]; Hong Kong International Trade & Exhibition Centre, Unit 1008, 10/F, 1 Trademart Drive, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 G02C 9/00

(11) WO 03/067310 (13) A1

(21) PCT/KR02/00183

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) ko (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EYEGLASSES WITH AUXILIARY EYEGLASSES HAVING AN EXCELLENT JOINTING PERFORMANCE
• LUNETTES A VERRES AUXILIAIRES PRESENTANT UNE QUALITE D'ASSEMBLAGE EXCELLENTE

(71, 72) PARK, hun-yang [KR/KR]; 205, 108dong, Suseong Boseong Town, 1090-6, Suseong 4ga, Suseong-gu, Daegu 706-034 (KR).

(74) CHOI, bong-tae; 402, 4rd Beomo Building, 33-2 Beomo-dong, Suseong-gu, Daegu 706-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 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 G02C 13/00, A61L 12/14

(11) WO 03/067311 (13) A1

(21) PCT/JP03/01001

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30285 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTACT LENS SOLUTION
• SOLUTION POUR LENTILLES DE CONTACT

(71) OPHTEC CORPORATION [JP/JP]; 9-1, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITA, Masaaki [JP/JP]; c/o Oph-tecs Corporation, Research Institute, 156-5, Kamiyoshidai, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831 (JP). NAKAMICHI, Chihiro [JP/JP]; c/o Ophtecs Corporation, Third Factory, 26, Kamiyoshidai, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831 (JP). NISHIMURA, Shinji [JP/JP]; c/o Ophtecs Corporation, Research Institute, 156-5, Kamiyoshidai, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831 (JP). UMEDA, Yuzuru [JP/JP]; c/o Ophtecs Corporation, Research Institute, 156-5, Kamiyoshidai, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831 (JP). TAJIRI, Motoharu [JP/JP]; c/o Ophtecs Corporation, Research Institute, 156-5, Kamiyoshidai, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831 (JP). SAITO, Fumio [JP/JP]; c/o Ophtecs Corporation, 9-1, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G02F

(11) WO 03/067312 (13) A2

(21) PCT/US03/03521

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-102943 6 Feb/fév 2002 RU
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF FABRICATING ANISOTROPIC CRYSTAL FILM ON A RECEPTOR PLATE VIA TRANSFER FROM THE DONOR PLATE, THE DONOR PLATE AND THE METHOD OF ITS FABRICATION
• PROCEDE DE FABRICATION DE FILM DE CRISTAUX ANISOTROPE SUR UNE PLAQUE DE RECEPTION VIA UN TRANSFERT A PARTIR D'UNE

PLAQUE DONNEUSE, PLAQUE DONNEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) OPTIVA, INC. [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard, Unit 13, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAZAREV, Pavel, I. [US/US]; 52 Rinconada Circle, Belmont, CA 94002 (US). OVCHINNIKOVA, Natalya, A. [RU/RU]; ul. Institutskaya, 3-6, Mendeleev 141570 (RU).

(74) TEST, Aldo, J.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/01, G02B 6/16

(11) WO 03/067313 (13) A1

(21) PCT/CA03/00167

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,371,106 7 Feb/fév 2002 CA
(07.02.2002)

(30) 2,383,807 26 Apr/avr 2002 CA
(26.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POWER EFFICIENT ASSEMBLIES FOR APPLYING A TEMPERATURE GRADIENT TO A REFRACTIVE INDEX GRATING

• ENSEMBLES A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE DESTINES A APPLIQUER UN GRADIENT DE TEMPERATURE A UN RESEAU A INDICE DE REFRACTION

(71) TERAXION INC. [CA/CA]; 360 rue Franquet, Suite 20, Ste-Foy, Québec G1P 4N3 (CA).

(72) LACHANCE, Richard, L.; 2578 Des Plaines, Sainte-Foy, Québec G1V 1B3 (CA). PEPIN, Philippe; 799 du Cénacle, Beauport, Québec G1E 1B4 (CA). RÜTHERS, Tristan; 60 - 19e ave., Lachine, Québec H8S 3R8 (CA). PELLETIER, François; 120 de la Trinquette, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G1E 1B4 (CA).

(74) ROBIC; 55 St-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/065, 1/035, H04B 10/12

(11) WO 03/067314 (13) A1

(21) PCT/EP03/00225

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290319.9 8 Feb/fév 2002 EP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONVERSION BETWEEN OPTICAL AND RADIO FREQUENCY SIGNALS
• CONVERSION ENTRE SIGNAUX DE FREQUENCES OPTIQUES ET RADIOELECTRIQUES

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LABBE, Patrick [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). PATILLON, Jean-Noel [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). BATEMAN, David [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). TOUSSAERE, Eric [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(74) WHARMBY, Martin; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/13, H04M 1/02, G06F 1/16

(11) WO 03/067315 (13) A1

(21) PCT/DE02/04103

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 999.8 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FIXING MEANS FOR FIXING A DISPLAY AND DEVICE COMPRISING FIXING MEANS OF THIS TYPE

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA FIXATION D'UN AFFICHAGE ET APPAREIL POURVU D'UN DISPOSITIF DE FIXATION DE CE TYPE

(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) HOFFMANN, Erhard [DE/DE]; Obere Sulzwiesen 28, 72657 Altenried (DE). CLAUS, Stefan [DE/DE]; Schoenaicher Straesse 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). SKULTETY-BETZ, Uwe [DE/DE]; Geranienstr. 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). HAASE, Bjoern [DE/DE]; Kernerstr. 22a, 70182 Stuttgart (DE). HOFFMANN, Ulli [DE/DE]; Im Tal 31, 75223 Niefern-Oeschelbronn (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/133, G09G 3/20, 3/36, H05B 33/08

(11) WO 03/067316 (13) A1

(21) PCT/JP02/00991

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMAGE DISPLAY UNIT

• UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) 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.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G02F 1/133

(11) WO 03/067317 (13) A1

(21) PCT/KR02/01375

(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/7366 8 Feb/fév 2002 KR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF AND FRAME MEMORY

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCEDURE DE COMMANDE ET MEMOIRE D'IMAGES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Baek-Woon [KR/KR]; Dongbu Apt. 110-802, 331, Yatap-dong, Bundang-ku, 463-828 Seongnam-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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1333, 1/1335, G09F 13/04, H04N 5/74

(11) WO 03/067318 (13) A1

(21) PCT/GB03/00477

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202782.9 6 Feb/fév 2002 GB
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TILED DISPLAY WITH FILTER FOR UNIFORM PIXEL BRIGHTNESS

• AFFICHAGE EN MOSAIQUE AVEC FILTRE CONFERANT UNE LUMINOSITE UNIFORME AUX PIXELS

(71) SCREEN TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Unit 1, Button Road, Harston, Cambridge CB2 5NX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOWE, Anthony, Cyril [GB/GB]; Orchard Rise, The Square Braishfield, Hampshire SO51 0PQ (GB). BAYLEY, Paul, Andrew [GB/GB]; 65 Broomy Hill, Hereford HR4 0LJ (GB). NEEDHAM, Barbara [GB/GB]; Pennard House, Station Road, Odsey, Baldock SG7 5RS (GB).

(74) TURNER, James, Arthur 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G02F 1/1335, 1/13357, 1/1362

(11) WO 03/067319 (13) A1

(21) PCT/KR03/00247

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en
(30) 10-2002-0006297 **4 Feb/fév 2002** KR
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DNAS WHICH ENCODE RNA POLYMERASE BETA-SUBUNIT GENE OF LEGIONELLA SPECIES, PRIMERS SPECIFIC TO THE DNAS AND DISCRIMINATION METHOD FOR LEGIONELLA SPECIES BY USING THE SAME

• ADN QUI CODENT POUR LE GENE DE LA SOUS-UNITE BETA DE L'ARN POLYMERASE DE L'ESPECE LEGIONELLA, AMORCES SPECIFIQUES POUR CES ADN ET PROCEDE DE DISCRIMINATION ASSOCIE DE L'ESPECE <I>LEGIONELLA</I>

(71) **BIONEER CORPORATION** [KR/KR]; #124, High-Tech Park, Chuckbook-rhi, Namee-myun, Cheongwon-kun, 363-813 Chungcheongbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOOK, Yoon-Hoh** [KR/KR]; #106-703, Hyundai 1 Apt., Gaepo 1-dong, Gangnam-ku, 135-241 Seoul (KR). **KO, Kwan-Soo** [KR/KR]; #408-505, Yimkwang Apt., 181, Cheongja-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, 463-010 Kyungki-do (KR).

(74) **SEO, Keun-Bok**; 1003ho, Sungji Heights III Bldg., 642-6, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G02F 1/136

(11) **WO 03/067320** (13) A1

(21) PCT/KR02/01390

(22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2002-2229 **15 Jan/jan 2002** KR
(15.01.2002)

(30) 2002-25537 **9 May/mai 2002** KR
(09.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD FOR FABRICATING THE DISPLAY

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET AFFICHEUR

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Jang-Kun** [KR/KR]; Samik Apt. 5-201, Seocho 4-dong, Seocho-ku, 137-778 Seoul (KR). **KIM, Sang-Gab** [KR/KR]; Samik Apt. 205-913, 309-1, Myungil-dong, Kangdong-ku, 134-070 Seoul (KR). **LEE, Seung-Hee** [KR/KR]; 382-48, Wooam-dong, Sangdang-ku, 360-814 Cheongju-city, Chungcheongbuk-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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G02F 2/00, 1/361, H04B 10/12

(11) **WO 03/067321** (13) A1

(21) PCT/EP03/00224

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02290318.1 **8 Feb/fév 2002** EP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL TO RADIO FREQUENCY DETECTOR

• DETECTEUR DE FREQUENCES OPTIQUES-RADIOELECTRIQUES

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LABBE, Patrick** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **FILORAMO, Arianna** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **TOUSSAERE, Eric** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **ZYSS, Joseph** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(74) **WHARMBY, Martin**; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G03B 1/30, 31/02

(11) **WO 03/067322** (13) A1

(21) PCT/FR03/00363

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01446 **5 Feb/fév 2002** FR
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR GUIDING A FILM IN AN OPTOELECTRONIC APPARATUS SUCH AS A SCANNING ANALYZING DEVICE

• DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE D'UN FILM DANS UN APPAREIL OPTOELECTRONIQUE TEL QU'UN DISPOSITIF D'ANALYSE PAR BALAYAGE

(71) **IMAGUS** [FR/FR]; Parc Club du Golf-Bât.22, F-13856 Aix-en-Provence Cedex 03 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAVERGNE, Patrice** [FR/FR]; Pré de la Cour, F-38770 MONTEYNARD (FR).

(74) **LAURENT ET CHARRAS**; 20, rue Louis Chirpaz, B.P. 32, F-69134 Ecully 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03B 13/32 // G06T 5/50

(11) **WO 03/067323** (13) A1

(21) PCT/SE02/01934

(22) **23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0200097-4 **15 Jan/jan 2002** SE
(15.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIGITAL CAMERA WITH VIEWFINDER DESIGNED FOR IMPROVED DEPTH OF FIELD PHOTOGRAPHING

• APPAREIL PHOTO NUMERIQUE EQUIPE D'UN VISEUR CONÇU POUR AMELIORER LA PROFONDEUR DE CHAMP DES PHOTOGRAPHIES

(71, 72) **AFSENIUS, Sven-Åke** [SE/SE]; Uglevägen 12, S-181 56 Lidingö (SE).

(74) AFSENIUS, Sven-Åke; Ugglevägen 12, S-181 56 Lidingö (SE).

(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 G03B 17/00

(11) WO 03/067324 (13) A1

(21) PCT/US03/02600

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,436 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HOLDER FOR A PORTABLE DEVICE
• SUPPORT POUR DISPOSITIF PORTABLE

(71) CONCORD CAMERA CORP. [US/US]; 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YIK, Kai, Chung, Franco [CN/CN]; 15/H, Block 6, Lynwood Court, Kingswood Villas, TSW YL, Hong Kong (CN).

(74) SISSELMAN, Kerry et al. / etc.; Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03B 17/04, 15/00

(11) WO 03/067325 (13) A1

(21) PCT/US03/03366

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en

(30) 10/072,376 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CAMERA ASSEMBLY FOR A PRINTING PRESS
• SYSTÈME DE CAMÉRA POUR PRESSE D'IMPRESSION

(71) QUAD/TECH, INC. [US/US]; N64 W23110 Main Street, Sussex, WI 53089 (US).

(72) WENDEL, Chris, J.; N40 W6256 Jackson Street, Cedarburg, WI 53012 (US).

(74) SMITH, Billie, Jean; Michael Best & Friedrich LLP, 100 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03B 17/04, 15/00

(11) WO 03/067326 (13) A1

(21) PCT/US03/03368

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,742 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CAMERA ASSEMBLY FOR A PRINTING PRESS
• ENSEMBLE CAMERA POUR PRESSE A IMPRIMER

(71) QUAD/TECH, INC. [US/US]; N64 W23110 Main Street, Sussex, WI 53089 (US).

(72) HANSEN, Mark, R.; 2623 North 67th Street, Wauwatosa, WI 53213-1444 (US). RANTALA, Glen, W.; W171 N7148 Shady Lane, Menomonee Falls, WI 53051 (US). WENDEL, Chris, J.; N40 W6256 Jackson Street, Cedarburg, WI 53012 (US). MOERSFELDER, Brady, S.; 817 Magnolia Drive, Waukesha, WI 53188 (US).

(74) SMITH, Billie, Jean; Michael Best & Friedrich LLP, 100 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03B 21/62, 21/10

(11) WO 03/067327 (13) A1

(21) PCT/JP03/01108

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27375 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSPARENT SCREEN
• ECRAN TRANSPARENT

(71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAGAI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 2-28, Kurashiki-cho, Nakajo-machi, Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691 (JP). MATSUZAKI, Ichiro [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1-6, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8254 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G03B 27/73, H04N 1/028

(11) WO 03/067328 (13) A1

(21) PCT/FR03/00362

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01441 5 Feb/fév 2002 FR (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LIGHT SOURCE FOR USE IN FILM SCANNING ANALYSIS
• SOURCE LUMINEUSE UTILISABLE POUR L'ANALYSE PAR BALAYAGE DE FILMS

(71) IMAGUS [FR/FR]; Parc Club du Golf, Bât.22, F-13856 Aix-en-Provence Cedex03 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELZERS, Jean [FR/FR]; 204, quartier de la Grande Bastide, Résidence la Méli-izanne-CD 6, F-13710 Fuveau (FR).

(74) LAURENT ET CHARRAS; 20, rue Louis Chirpaz, B:P: 32, F-69134 Ecully 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03C 1/76, 5/00, 1/725, C08F 220/68,
34/02, 24/00

(11) WO 03/067329 (13) A1

(21) PCT/US02/40074

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/062,790 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ORGANIC ANTI-REFLECTIVE COAT-
ING COMPOSITIONS FOR AD-
VANCED MICROLITHOGRAPHY

- COMPOSITIONS DE REVETEMENT
ORGANQUES ANTIREFLECHIS-
SANTES POUR MICROLITHOGRA-
PHIE AVANCEE

(71) BREWER SCIENCE, INC. [US/US]; 2401
Brewer Drive, Rolla, MO 65401 (US).

(72) DESHPANDE, Shreeram, V.; 1100 Murray
Lane, Rolla, MO 65401 (US).

(74) BORNMAN, Tracy; Hovey Williams LLP,
Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas
City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 1/00, 1/14

(11) WO 03/067330 (13) A2

(21) PCT/US03/02288

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,440 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • RADIATION PATTERNING TOOLS,
AND METHODS OF FORMING RADI-
ATION PATTERNING TOOLS

- OUTILS DE MODELISATION DE
RAYONNEMENTS, ET PROCEDES

D'ELABORATION D'OUTILS DE MO-
DELISATION DE RAYONNEMENTS

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID
83716 (US).

(72) DULMAN, Daniel, H.; 2401 Apple Street,
#L102, Boise, ID 83706 (US).

(74) LATWESEN, David, G. et al. / etc.; Wells,
St. John, Roberts, Gregory & Matkin, Suite
1300, 601 W. First Avenue, Spokane, WA
99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 G03F 1/08, H01L 21/027

(11) WO 03/067331 (13) A1

(21) PCT/JP03/01293

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31866 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • EXPOSURE MASK PATTERN FORM-
ING METHOD, EXPOSURE MASK
PATTERN, AND SEMICONDUCTOR
DEVICE MANUFACTURING METHOD

- PROCEDE D'ELABORATION DE DES-
SIN DE MASQUE D'EXPOSITION,
DESSIN DE MASQUE D'EXPOSITION,
ET PROCEDE DE FABRICATION DE
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(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) OGAWA, Kazuhisa, [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). KAWAHARA, Kazuyoshi [JP/JP];
c/o MEITEC CORPORATION, 20-1, Ko-
sei-tori 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi,
Aichi 451-0075 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTER-
NATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki
Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku,
Tokyo 111-0052 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 03/067332 (13) A2

(21) PCT/EP03/00821

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405082.5 6 Feb/fév 2002 EP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SULFONATE DERIVATIVES AND THE
USE THEREOF AS LATENT ACIDS

- DERIVES SULFONATES ET LEUR UTI-
LISATION COMME ACIDES LATENTS

(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) MATSUMOTO, Akira [JP/JP];
2-13-13-1-102, Mukonosohigashi, Ama-
gasaki-shi, Hyogo 661-0032 (JP). YAMATO,
Hitoshi [JP/JP]; 5-2-22-201, Nakayamasat-
sukidai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0871
(JP). ASAKURA, Toshikage [JP/JP];
4-16-46, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562-0001
(JP). MURER, Peter [CH/CH]; Spitzgarten-
weg 2, CH-4123 Allschwil (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/021, 7/012, H01L 51/30, H01B
1/12

(11) WO 03/067333 (13) A1

(21) PCT/IB03/00400

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075473.5 5 Feb/fév 2002 EP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PHOTO-SENSITIVE COMPOSITION
• COMPOSITION PHOTOSENSIBLE

(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) TOUWSLAGER, Fredericus, J.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 G03F 7/20

(11) WO 03/067334 (13) A2

(21) PCT/EP03/01146

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 06 061.4 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLARISATION-OPTIMISED ILLUMINATION SYSTEM

• SYSTEME D'ECLAIRAGE A POLARISATION OPTIMISEE

(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) SCHUSTER, Karl-Heinz [DE/DE]; Rechbergstrasse 24, 89551 Königsbronn (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03G 15/00

(11) WO 03/067335 (13) A2

(21) PCT/BE03/00017

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,254 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(30) 10/108,273 26 Mar/mar 2002 US
(26.03.2002)

(30) 10/278,046 22 Oct/oct 2002 US
(22.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEALING MEMBER FOR TONER CARTRIDGE

• ELEMENT D'OCCCLUSION POUR CARTOUCHE DE TONER

(71) CF TECHNOLOGIES [BE/BE]; Vaart Rechteroever 253, B-9800 Deinze (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE KESEL, Jan [BE/BE]; J. B. Lombaertdreef, 21, B-9031 Drongen (BE). SIRE-JACOB, Gino [BE/BE]; Grovermansdreef

22, B-9940 Evergem (BE). VAN BETS-BRUGGE, Alexander [BE/BE]; Kortrijksesteenweg 103, B-9800 Deinze (BE).

(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambermont 140, B-1030 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G03G 15/02

(11) WO 03/067336 (13) A1

(21) PCT/JP03/01157

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-027969 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(30) 2003-021656 30 Jan/jan 2003 JP
(30.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CHARGING APPARATUS, PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS

• DISPOSITIF DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(72) ISHIYAMA, Harumi; 1719-1-B-511, Ohoka, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410-0022 (JP). CHIGONO, Yasunori; 679-2-201, Fukara, Susono-shi, Shizuoka-ken 410-1102 (JP). HIRABAYASHI, Jun; 1841-12-1-306, Ohoka, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410-0022 (JP). TAKAHASHI, Norio; 915-212, Sano, Susono-shi, Shizuoka-ken 410-1118 (JP).

(74) YAMADA, Ryuichi; Toko International Patent Office, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G03G 15/16, 15/01, 15/10, 21/10

(11) WO 03/067337 (13) A1

(21) PCT/JP03/00763

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31845 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(30) 2002-128341 30 Apr/avr 2002 JP
(30.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING LIQUID DEVELOPMENT ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UN DISPOSITIF ELECTROPHOTOGRAPHIQUE DE DEVELOPPEMENT CONTENANT DU LIQUIDE DE NETTOYAGE

(71) PFU LIMITED [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATA, Isao [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). SAKAI, Satoshi [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). HONGAWA, Hironaga [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). OKANO, Shigeharu [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). YAMANISHI, Eri [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). YAMASAKU, Norihiro [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).

(74) OHKAWA, Yuzuru; kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G03G 21/00, 21/10, 15/08

(11) WO 03/067338 (13) A1

(21) PCT/JP02/01100

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMAGE FORMING APPARATUS AND LUBRICANT USED FOR THE SAME

• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET LUBRIFIANT ASSOCIE

(71) FUJI XEROX CO., LTD. [JP/JP]; 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMATSU, Katsuya [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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G03G 21/00, 21/14

(11) WO 03/067339 (13) A1

(21) PCT/JP03/00993

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-029764 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)(30) 2003-000370 6 Jan/jan 2003 JP
(06.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMAGE FORMING APPARATUS AND
IMAGE FORMATION CONTROL
METHOD• APPAREIL DE FORMATION
D'IMAGES ET PROCEDE DE COM-
MANDE DE FORMATION D'IMAGES(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo
146-8501 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MORITA, Tetsuya [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th Fl., Shuwa Kioi-
cho Park Bldg., 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0094 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G04C

(11) WO 03/067340 (13) A2

(21) PCT/US03/03246

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,063 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BATTERY-POWERED WRISTWATCH
• MONTRE-BRACELET A PILES(71, 72) LINE, Henry [US/US]; 191 Ridge
Drive, Carlisle, PA 17013 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 G05B

(11) WO 03/067341 (13) A2

(21) PCT/US03/01090

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,656 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • REMOTE CENTER OF MOTION
ROBOTIC SYSTEM AND METHOD• CENTRE TELECOMMANDE D'UN
PROCEDE ET D'UN SYSTEME AUTO-
MATISES ET MOTORISES(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
[US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Balti-
more, MD 21202 (US).(72) STOIANOVICI, Dan; c/o The Johns Hop-
kins University, 111 Market Place, Suite 906,
Baltimore, MD 21202 (US). WHITCOMB,
Louis, L.; c/o The Johns Hopkins University,
Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD
21202 (US). MAZILU, Dumitru; c/o The
Johns Hopkins University, 111 Market Place,
Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US). TAY-
LOR, Russell, H.; c/o The Johns Hopkins
University, 111 Market Place, Suite 906, Bal-
timore, MD 21202 (US). KAVOUSSI, Louis,
R.; c/o The Johns Hopkins University, Suite
906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202
(US).(74) TOLLEFSON, Brian, A.; Arent Fox Kint-
ner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecti-
cute Avenue, NW, Suite 400, Washington,
D.C. 20036 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 G05B 13/02, F02D 41/14

(11) WO 03/067342 (13) A1

(21) PCT/DE02/04311

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 375.8 9 Feb/fév 2002 DE
(09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-
TROLLING THE SPEED OF AN IN-
TERNAL COMBUSTION ENGINE• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
REGULATION DU REGIME D'UN MO-
TEUR A COMBUSTION INTERNE(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WAGNER, Horst [DE/DE];
Muehlstrasse 16, 70469 Stuttgart (DE).
FEHRMANN, Ruediger [DE/DE];
Hoffmannstrasse 189, 71229 Leonberg (DE).
BISCHOFF, Bjoern [DE/DE]; Pestalozzi-
weg 2/1, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).
HEINZE, Sabine [DE/DE]; Ditzinger
Strasse 33 A, 70499 Stuttgart (DE).

(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 G05B 13/02

(11) WO 03/067343 (13) A1

(21) PCT/DE03/00364

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 705.7 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PREDICTING/CON-
TROLLING A DYNAMIC PROCESS• PROCEDE DE PREVISION/COM-
MANDE D'UN PROCESSUS DYNA-
MIQUE(71) MIR-CHEM GMBH [DE/DE]; Mary-
Astell-Strasse 10, 28359 Bremen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PLATH, Peter, Jörg [DE/DE]; Daver-
den-Tegelhoff 10, 27229 Langwedel (DE).
HASS, Ernst-Christoph [DE/DE]; Haupt-
strasse 2, 14554 Seddiner See OT Seddin
(DE). UWE, Sydow [DE/DE]; Osterdeich
95, 28205 Bremen (DE). BUHLERT, Mag-
nus [DE/DE]; Ottostrasse 10, 28201 Bremen
(DE).(74) BITTNER, Thomas, L. et al. / etc.;
Boehmert & Boehmert, Meinekestrasse
26, 10719 Berlin (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 G05B 13/02

(11) WO 03/067344 (13) A1

(21) PCT/US03/03264

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,704 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MANUFACTURING DESIGN AND
PROCESS ANALYSIS SYSTEM• SYSTEME D'ANALYSE DE LA
CONCEPTION ET DU PROCEDE DE
FABRICATION(71, 72) TUSZYNSKI, Steve, W. [US/US]; 750
South Bundy Dr.#304, Los Angeles, CA
90049 (US).(74) SPOLYAR, Mark, James; Law Office of
Mark J. Spolyar, 38 Fountain Street, San Fran-
cisco, CA 94114 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 **G05B 19/4093**
- (11) **WO 03/067345** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01035
- (22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • NUMERIC CONTROL METHOD AND
NUMERIC CONTROL SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE COM-
MANDE NUMERIQUE
- (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) SAGASAKI, Masakazu [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). HARADA, Toshio [JP/JP];
c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). ITO, Takashi [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Electric Mechatronics Software
Co., Ltd., 1071, Higashi-Ozone-cho-Kami
5-Chome, Kita-ku, Nagoya-Shi, Aichi
462-0823 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN DE JP US.
-
- (51)⁷ **G05B 19/4097**
- (11) **WO 03/067346** (13) A2
- (21) PCT/US03/01798
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,663 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)
- (30) 60/361,673 4 Mar/mar 2002 US
(04.03.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • AUTOMATIC DETERMINATION OF
INPUTS BASED ON OPTIMIZED DI-
MENSIONAL MANAGEMENT
• DETERMINATION AUTOMATIQUE
D'ENTREES FONDEE SUR UNE GES-
TION DIMENSIONNELLE OPTIMISEE
- (71) ELTEKON ENGINEERED SOLUTIONS
[US/US]; 12809 S. Saginaw Street, Suite 207,
Grand Blanc, MI 48439 (US).
- (72) REASONER, Michael, V.; 6224 Irish Road,
Grand Blanc, MI 48439 (US).
- (74) CARLSON, GASKEY & OLDS, P. C.; 400
West Maple Road, Suite 350, Birmingham,
Michigan 48009 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 **G05B 19/418**
- (11) **WO 03/067347** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00538
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202798.5 6 Feb/fév 2002 GB
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAN-
UFACTURING A PRODUCT AND/OR
OPERATING A SUPPLY CHAIN IN RE-
SPECT OF A PRODUCT
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FA-
BRIQUER UN PRODUIT ET/OU FAIRE
FONCTIONNER UNE CHAÎNE D'AP-
PROVISIONNEMENT CONCERNANT
UN PRODUIT
- (71) OXFORD NATURAL PRODUCTS PLC
[GB/GB]; Cornbury Park, Charlbury, Oxford-
shire OX7 3EH (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILSON, Timothy, Peter [GB/GB];
Oxford Natural Products PLC, Cornbury
Park, Charlbury, Oxfordshire OX7 3EH
(GB).
- (74) NICHOLLS, Michael, John 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 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 **G05B 19/418**
- (11) **WO 03/067348** (13) A2
- (21) PCT/US03/01862
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,663 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
DIMENSIONAL DESIGN MANAGE-
MENT

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES
A LA GESTION DE LA CONCEPTION
TRIDIMENSIONNELLE
- (71) ELTEKON ENGINEERED SOLUTIONS
[US/US]; 12809 S. Saginaw Street, Suite 207,
Grand Blanc, MI 48439 (US).
- (72) REASONER, Michael, V.; 6224 Irish Road,
Grand Blanc, MI 48439 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 23/02**
- (11) **WO 03/067349** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00719
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/26419 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • LOAD FAILURE DIAGNOSIS
METHOD AND APPARATUS AND
LOAD FAILURE PROCESSING
METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DIAG-
NOSTIC DE DEFAILLANCE DE
CHARGE ET PROCEDE ET APPAREIL
DE TRAITEMENT DE DEFAILLANCE
DE CHARGE
- (71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS
CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya
3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
- (72) MATSUZAKI, Hideaki; c/o Bosch Au-
tomotive Systems, Corporation, 13-26,
Yakuyu-cho 3-chome, Higashimatsuyama-shi,
Saitama 355-8603 (JP). WATANABE, Ya-
sumasa; c/o Bosch Automotive Systems,
Corporation, 13-26, Yakuyu-cho 3-chome,
Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603
(JP). SATO, Eiichi; c/o Bosch Automotive
Systems, Corporation, 13-26, Yakuyu-cho
3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama
355-8603 (JP). KAWANO, Tomoyuki; c/o
Bosch Automotive Systems, Corporation,
13-26, Yakuyu-cho 3-chome, Higashimat-
suyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). KURI-
HARA, Tomohiro; c/o Bosch Automotive
Systems, Corporation, 13-26, Yakuyu-cho
3-chome, Higashimatsuyama-shi, Saitama
355-8603 (JP).
- (74) TAKANO, Masatoshi; Yoshitoku Building
6F, 15-14, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0014 (JP).
- (81) 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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ G05B 23/02

(11) WO 03/067350 (13) A2

(21) PCT/US03/03976

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,669 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUS MONITORING, LOGGING, AND CONTROLLING OF AN INDUSTRIAL PROCESS

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'EFFECTUER SIMULTANÉMENT UNE SURVEILLANCE, UNE JOURNALISATION, ET UNE COMMANDE D'UN PROCÉDE INDUSTRIEL

(71) CLEAIRE ADVANCED EMISSION CONTROLS [US/US]; 14775 Wicks Boulevard, San Leandro, CA 94577-6779 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STREICHSBIER, Michael [DE/US]; 1757 Walnut, El Cerrito, CA 94530 (US).
RUMMINGER, Marc, D. [US/US]; 306 Lee Street, Apt. 301, Oakland, CA 94610 (US).
EDGAR, Bradley, L. [US/US]; 123 Ironwood, Oakland, CA 94605 (US).
RICORD, Albert, O. [US/US]; 1271 Washington Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) HALL, David, A. et al. / etc.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G05D 1/08, B64C 27/04, G01P 13/02, G01B 11/27, A63H 27/04

(11) WO 03/067351 (13) A2

(21) PCT/GB03/00588

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en

(30) 0202899.1 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)(30) 0225661.8 4 Nov/nov 2002 GB
(04.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STABILISATION AND CONTROL OF AIRCRAFT AND OTHER OBJECTS

• STABILISATION ET COMMANDE POUR AERONEFS ET AUTRES ENGINES

(71) LEVITATION TECHNOLOGIES LTD. [GB/GB]; Churchill House, 57 Jubilee Road, Waterlooville, Hampshire PO7 7RF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JERMYN, Phil [GB/GB]; 70 Puffin Walk, Cowplain, Hampshire PO8 9XW (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G05D 7/06, G01F 1/28, 1/40

(11) WO 03/067352 (13) A1

(21) PCT/JP03/01272

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31190 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FLOW REGULATING VALVE, FLOW RATE MEASURING DEVICE, FLOW CONTROL DEVICE, AND FLOW RATE MEASURING METHOD

• SOUPAPE DE REGULATION DU DEBIT, DISPOSITIF DE MESURE DU DEBIT, DISPOSITIF DE COMMANDE DU DEBIT ET PROCÉDE DE MESURE DU DEBIT

(71) TOYO VALVE CO., LTD. [JP/JP]; 1-5-7, Muromachi, Nihon-bashi, Chuou-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Toshiharu [JP/JP]; c/o R & D sector, Toyo Valve Co., Ltd., 5125, Mosakubo, Kanazawa, Chino-shi, Nagano 391-0012 (JP).
ICHINOSE, Tadaharu [JP/JP]; c/o Production Technology Division, Toyo Valve Co., Ltd., 5125, Mosakubo, Kanazawa, Chino-shi, Nagano 391-0012 (JP).
YATA, Katsuhisa [JP/JP]; c/o R & D sector, Toyo Valve Co., Ltd., 5125, Mosakubo,

Kanazawa, Chino-shi, Nagano 391-0012 (JP).

(74) SAEGUSA, Hiroaki; saegusa patent office, 1602-3, Oaza Nakasu, Suwa-shi, Nagano 392-0015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ G05D 7/06, G01F 1/00, C23C 16/455, H01L 21/31

(11) WO 03/067353 (13) A1

(21) PCT/JP03/01337

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31055 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

- (30) 2002-279181 **25 Sep/sep 2002** JP
(25.09.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PROCESSING DEVICE AND METHOD OF MAINTAINING THE DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCEDE D'ENTRETIEN DUDIT DISPOSITIF
- (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) TORIYA, Daisuke [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). HOMMA, Kenji [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). TSUKADA, Akihiko [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SHIMOMURA, Kouji [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (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) KR US.
-
- (51)⁷ G05D 16/20, B01F 3/02, F17C 13/02, B01J 19/00, G01N 1/00
- (11) WO 03/067354 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01119
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075491.7 **5 Feb/fév 2002** EP
(05.02.2002)
- (30) 60/353,994 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SYSTEM FOR AND METHOD FOR PERFORMING A CHEMICAL REACTION
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A REALISER UNE REACTION CHIMIQUE
- (71) AVANTIUM INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; 29,Zekeringstraat, NL-1014 BV Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DEN BRINK, Peter, John [NL/NL]; Rijsenburgselaan 22, NL-3972 EJ Driebergen (NL). BRACHT, Maarten [NL/NL]; Borneokade 165, NL-1019 XD Amsterdam (NL). DE JONGE, Hans [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (74) BROOKHUIS, H., J., A.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G05D 16/20
- (11) WO 03/067355 (13) A2
- (21) PCT/US03/01878
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/061,985 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PROGRAMMABLE TRACKING PRESSURE REGULATOR FOR CONTROL OF HIGHER PRESSURES IN MICROFLUIDIC CIRCUITS
• REGULATEUR DE SUIVI DE PRESSION PROGRAMMABLE PERMETTANT DE REGULER DES PRESSIONS ELEVEES DANS DES CIRCUITS MICROFLUIDIQUES
- (71) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC [US/US]; 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).
- (72) CARLTON, H., Paul; 18 Subet Road, Groton, MA 01450 (US). PRARIA, Guy, B.; 14 George Street, Wayland, MA 01788 (US). STOKES, Jeffrey, H.; 37 Jackson Circle, Franklin, MA 01778 (US).
- (74) KARNAKIS, Andrew, T.; PerSeptive Biosystems, Inc., 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G05D 23/20, H03B 1/00
- (11) WO 03/067356 (13) A1
- (21) PCT/US02/35794
- (22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/683,747 **2 Feb/fév 2002** US
(02.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • OSCILLATOR WITH FREQUENCY STABILIZING CIRCUIT AND METHOD OF CONSTRUCTING SAME
• OSCILLATEUR DOTE D'UN CIRCUIT DE STABILISATION DE FREQUENCE ET PROCEDE DE REALISATION CORRESPONDANT
- (71) ACR ELECTRONICS, INC. [US/US]; 5757 Ravenswood Road, Fort Lauderdale FL 33312 (US).
- (72) FLOOD, John, F.; 800 East Tropical Way, Plantation, FL 3317 (US).
- (74) HALEY, Barry, L.; Malin, Haley & DiMagio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
-
- (81) AU CN NZ.
- (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 G05F 1/00
- (11) WO 03/067357 (13) A1
- (21) PCT/US02/03762
- (22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • POWER REGULATOR EMPLOYING A SINUSOIDAL REFERENCE
• REGULATEUR DE COURANT A REFERENCE SINUSOIDALE
- (71) LIGHTING CONTROL, INC. [US/US]; 260 Bridgewater Road, Aston, PA 19014-2135 (US).
- (72) HESLER, John, C.; 499 South Old Middletown Road, Media, PA 19063 (US). LINDAUER, Louis, F.; 42 Butternut Court, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) SICKLES, Louis, II et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05F 1/12
- (11) WO 03/067358 (13) A2
- (21) PCT/JP03/00971
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-29677 **6 Feb/fév 2002** JP
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • VOLTAGE SOURCE AND CURRENT SOURCE WITH CAPACITOR
• SOURCE DE TENSION ET SOURCE DE COURANT AVEC CONDENSATEUR
- (71) NITTA CORPORATION [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Guo-Hua [CN/JP]; c/o NITTA CORPORATION Nara Plant, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP).
- (74) INAOKA, Kosaku; c/o AI ASSOCIATION OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseime Bldg., 5-20, Minamihommachi 4-chome, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) CN IN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067359 (13) A2

(21) PCT/DE03/00230

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 01 407.8 15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION OVER AN IP NETWORK

• PROCEDE POUR ETABLIR UNE LIAISON DE COMMUNICATION SUR UN RESEAU IP

(71, 72) SPIESS, Karl [DE/DE]; Frühlingstrasse 1, 82152 Krailling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067360 (13) A2

(21) PCT/IL02/01042

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/354,209 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO CONTENT ANALYSIS-BASED DETECTION, SURVEILLANCE AND ALARM MANAGEMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION, SURVEILLANCE ET GESTION D'ALARME FONDES SUR L'ANALYSE DE CONTENUS VIDEO

(71) NICE SYSTEMS LTD. [IL/IL]; Hapnina Street 8, 43107 Ra'anana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELAZAR, Avishai [IL/IL]; Brandes Street 19/8, 43357 Ra'anana (IL). BACK, Ayelet [IL/IL]; Haronson Street 12/4, 68012 Tel Aviv (IL). DVIR, Igal [IL/IL]; Akiva Street 86, 43263 Ra'anana (IL). KOREN-BLUMSTEIN, Guy [IL/IL]; Emek Ayalon Street 14, 44627 Kfar Saba (IL).

(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Levinstein Tower, 12th Floor, Petach Tikva Road 23, 66184 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G06F

(11) WO 03/067361 (13) A2

(21) PCT/SG03/00021

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02000669-0 5 Feb/fév 2002 SG (05.02.2002)

(30) 10/122,433 16 Apr/avr 2002 US (16.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • REMOTE APPLICATION PUBLICATION AND COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION ET DE PUBLICATION D'APPLICATIONS A DISTANCE

(71) EUTECH CYBERNETICS PTE LTD. [SG/SG]; BLK 55, Ayer Rajah Crescent, #04-01/07, Singapore 139949 (SG).

(72) WEWALAARACHCHI, Bandu, J.; Apt 18 Joo Seng Road #04-151, Singapore 360018 (SG). WIJERATHNE, Lakshita, Sanjeewa; No 270A Rohini Place, Dehiwala (LK). RAMANAYAKE, Viraj, Sanjaya; 275 Silva Lane, Nagoda Kandana (LK). LIYANAGE, Adrian, Roshan; 54 St. Jude Place., Thadaduwa, Negamgo (LK).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey et al. / etc.; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 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 G06F

(11) WO 03/067362 (13) A2

(21) PCT/US02/21046

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/898,098 3 Jul/juil 2001 US (03.07.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTERNET EXPENSE ACCOUNT

• COMPTE DE FRAIS SUR INTERNET

(71) THE HOFFMAN GROUP [US/US]; P.O. Box 880, Greenbay, WI 54305 (US).

(72) HOFFMAN, Roger, P.; The Hoffman Group, P.O. Box 880, Greenbay, WI 54305 (US).

(74) WEISS, Philip, M.; Weiss & Weiss, 500 Old Country Road, Ste. 305, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067363 (13) A2

(21) PCT/US02/36055

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/071,833 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING SERVICES IN A COMMUNICATION NETWORK THROUGH DATA-PUBLICATION BY A SIGNALING SERVER

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FACILITER DES SERVICES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION A TRAVERS LA PUBLICATION DE DONNES PAR UN SERVEUR DE SIGNALISATION

(63) US 10/071,833 (CON) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(71) SPRINT SPECTRUM, L.P. [US/US]; 6450 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McCONNELL, Von, K. [US/US]; 2712 West 131 Street, Leawood, KS 66209 (US). SANTHARAM, Arun [US/US]; 12490 Quivira Road, Apartment # 2021, Overland Park, MO 66213 (US).

(74) AARONSON, Lawrence, H.; MC-DONNELL BOEHNEN HULBERT & BERGHOFF, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM

PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067364 (13) A2

(21) PCT/US02/38261

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/355,337 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(30) 10/131,007 24 Apr/avr 2002 US (24.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RECONFIGURABLE PARALLEL LOOK UP TABLE SYSTEM
• SYSTEME DE TABLE DE RECHERCHE PARALLELE RECONFIGURABLE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; Three Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) STEIN, Yosef; 4 Turning Mill Road, Sharon, MA 02067 (US). PRIMO, Haim; Hacrmel 16, Gane, Tikwa (IL).

(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G06F

(11) WO 03/067365 (13) A2

(21) PCT/US02/41864

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,816 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUTOMATED MESSAGE HANDLING SYSTEM AND PROCESS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE MESSAGES

(71) DIGEX, INC. [US/US]; One Digex Plaza, Beltsville, MD 20705 (US).

(72) BICE, Richard, S.; 7 Sonneborn Lane, Severna Park, MD 21446 (US). BRUSSEAU, Jon, P.; 17700 Koogler, Clinton Township, MI 48038 (US). LACOURSE, Richard, L.;

16007 Jerald Road, Laurel, MD 20707 (US). RAFFAELE, Harbert, T.; 8117 Adair Lane, Springfield, VA 22151 (US).

(74) HEIDELBERGER, Louis, M. et al. / etc.; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G06F

(11) WO 03/067366 (13) A2

(21) PCT/US03/01074

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,869 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING CARDS AS SHOPPING INCENTIVES
• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE CARTES COMME MOYENS DE PROMOTION DES VENTES

(71) CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILLIPS, Steve [US/US]; 105 Walsh Road, Landsdowne, PA 19050 (US). RICE, Joe [US/US]; 302 Sudbury Road, Point Pleasant Beach, NJ 08742 (US). MABREY, Linda [US/US]; 1662 Cross Tee Court, Oldsmar, FL 34677 (US). DONAHUE, Colleen [US/US]; 2132 Butternut Road, Sea Girt, NJ 08750 (US). FEEGEL, Laurie [US/US]; 5166 Horseshoe Place NE, St. Petersburg, FL 33703 (US). LEE-EMMONS, Jennifer [US/US]; 3267 Mulberry Drive, Clearwater, FL 33761 (US). BASTONE, John [US/US]; 213 Deer Park Ave., Temple Terrace, FL 33617 (US). PERRON, Katherine, J. [US/US]; 42 Evergreen Ave., Neptune City, NJ 07753 (US).

(74) NEIFELD, Richard, A.; Neifeld IP Law, PC, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 1001, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067367 (13) A2

(21) PCT/US03/01439

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,907 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 10/244,953 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC EVALUATION OF A WIRELESS NETWORK WITH A PORTABLE COMPUTING DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DYNAMIQUE D'UN RESEAU SANS FIL A L'AIDE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE

(71) NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) AGRAWAL, Ajay; 14500 Dallas Parkway, #2038, Dallas, TX 75254 (US). SATHYA, Sriharsha; 4253 Hunt Drive, #2307, Carrollton, TX 75010 (US). NEE-LAKANTAMURTHY, Yashovan; 4253 Hunt Drive, #2307, Carrollton, TX 75010 (US). PRAKASH, Apurva; 4253 Hunt Drive, #2907, Carrollton, TX 75010 (US). MALPANI, Raghavendra; 14606 Dallas Parkway, #1143, Dallas, TX 75254 (US). SARASWATI, Abhishek; 4253 Hunt Drive, #2907, Carrollton, TX 75010 (US). RAO, Suryaprashant; 14606 Dallas Parkway, #1143, Dallas, TX 75254 (US). HATE, Ashish; 14500 Dallas Parkway, #1174, Dallas, TX 75254 (US). SCHMITZ, Peter O.; Nelkenweg 6, 41334 Nettetal (DE).

(74) ZILKA, Kevin J.; Silicon Valley IP Group, LLC, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067368 (13) A2

(21) PCT/US03/01818

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,794 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF COMPUTER CONTROLLED MEDIA BUYING PROGRAM

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN PROGRAMME D'ACHAT DE MEDIAS COMMANDE PAR ORDINATEUR

(71) NEXAD SYSTEMS [US/US]; 8750 Wilshire Boulevard, Suite 200, Beverly Hills, CA 90211 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYUN, Phillip [US/US]; 11920 Goshen Avenue, #101, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) WAR, Steven, M. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, LLP, 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2623 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067369 (13) A2

(21) PCT/US03/02064

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,884 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 10/244,092 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • A CUSTOMER-BASED WIRELESS ORDERING AND PAYMENT SYSTEM FOR FOOD SERVICE ESTABLISHMENTS
- SYSTEME DE COMMANDE ET DE PAIEMENT SANS FIL CENTRE SUR LE CLIENT POUR ETABLISSEMENTS DE RESTAURATION

(71, 72) HERNBLAD, Konrad [US/US]; 867 N. Marshall Place, Philadelphia, PA 19123-2002 (US).

(81) AU BR CA CN DE GB ID IL IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG TR US VN ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067370 (13) A2

(21) PCT/US03/02068

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,802 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SUPPLIER PERFORMANCE REPORTING

- ETABLISSEMENT DE RAPPORTS RELATIFS A L'EFFICACITE D'UN FOURNISSEUR

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WONG, Alvin [US/US]; 2127 Arriba Drive, Monterey Park, CA 91754 (US).

(74) MAURIEL, Michael, J. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067371 (13) A2

(21) PCT/US03/02674

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,523 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RISK-MODULATED DIAGNOSIS OF DISEASE
- PROCEDE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC DE MALADIE MODULE SELON LE RISQUE

(71, 72) GIGER, Maryellen, L. [US/US]; 265 Claremont, Elmhurst, IL 60126 (US). HUO, Zhimin [US/US]; 1459 E. 55th Place, Chicago, IL 60637 (US). VYBORN, Carl, J. [US/US]; 171 Michaux Road, Riverside, IL 60546 (US).

(74) KUESTERS, Eckhard, H.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067372 (13) A2

(21) PCT/US03/02881

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/071,873 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 10/251,140 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • CONTROLLING CONCURRENT USAGE OF NETWORK RESOURCES BY MULTIPLE USERS AT AN ENTRY POINT TO A COMMUNICATIONS NETWORK BASED ON IDENTITIES OF THE USERS

- CONTROLE D'UTILISATION CONCURRENT DE RESSOURCES DE RESEAU PAR DE MULTIPLES UTILISATEURS AU NIVEAU D'UN POINT D'ENTREE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS EN FONCTION DES IDENTITES DESDITS UTILISATEURS

(71) ENTERASYS NETWORKS, INC. [US/US]; 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) KJENDAL, David; 1 Wiggin Drive, Newmarket, NH 03857 (US). RICHMOND, James; 52 Bassett Lane, Newfields, NH 03856 (US).

(74) CASEIRO, Chris, A.; Verrill & Dana, LLP, One Portland Square, Portland, ME 04101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067373 (13) A2

(21) PCT/US03/02963

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,811 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SOFTWARE AND HARDWARE SYSTEM FOR ENABLING WEIGHT CONTROL
- SYSTEME LOGICIEL ET MATERIEL POUR LE CONTROLE DU POIDS

(71) WEIGHTWATCHERS.COM [US/US]; 888 Seventh Avenue, New York, NY 10106 (US). WEIGHT WATCHERS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 175 Crossways Park West, Woodbury, NY 11797-2055 (US).

(72) KIRCHHOFF, David; 100 Hollow Tree Ridge Road, Darien, CT 06820 (US). CONNELLY, Lisa; 30 West 63rd Street, Apt. 10H, New York NY 10023 (US). CROOK, Anna; 57 Grose Street, Leura NSW 2780 (AU). KELLY, Sheila; 1 Irving Pl., #P7H, New York, NY 10003 (US). PERL, Amie;

49 Far Brook Drive, Short Hills, NJ 07078 (US). **SEMMELEBAUER, Thilo**; 333 E. 53rd Street, New York; NY 10022 (US). **SHEP-PARD, Amy**; 108 Sussex St., Apt 15, Jersey City, NJ 07302 (US). **MILLER-KOVACH, Karen**; 232 Fillmore Street, Centerport, NY 11721 (US). **POSILLICO, Palma**; 10 Colonial Drive, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **SOLOMON, Gary, B.**; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/067374 (13) A2

(21) PCT/US03/03038

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,421 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISPLAY PARTICULARLY CONFIGURED FOR VISUALIZING TRENDS IN DATA

• AFFICHEUR A CONFIGURATION PARTICULIERE POUR LA VISUALISATION DE TENDANCES RELATIVES A DES DONNEES

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Industrieplatz 3, Bau Laufengasse "its", Neuhausen am Rheinfall, CH-8212 Schaffhausen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUAH, Mei** [US/US]; 153 California Avenue, Apt. F-107, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **HODES, Alan, S.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067375 (13) A2

(21) PCT/US03/03178

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,542 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 60/354,543 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 60/354,545 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 60/354,606 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 60/354,744 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 60/354,609 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 60/360,264 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ASSEMBLY, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A DATA LIST

• ENSEMBLE, SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'UNE LISTE DE DONNEES

(71) **WINA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 402 Kokubun Mansion, 1-9-14 Kaigan, Minato-ku, Tokyo, 105-0022 (JP). **NTT DATA CORPORATION** [JP/JP]; 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Kaoru** [JP/JP]; Wina Kabushiki Kaisha, 402 Kokubun Mansion, 1-9-14 Kaigan, Minato-ku, Tokyo 105-0022 (JP). **NAMIKI, Masato** [JP/JP]; NTT Data Corporation, 3-3, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP). **AMO, Keiji** [JP/JP]; NTT Data Corporation, 3-3 Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP). **TAKAHASHI, Fumiko** [JP/JP]; NTT Data Corporation, 3-3 Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP). **FUJIKAWA, Mayuko** [JP/JP]; NTT Data Corporation, 3-3 Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-6033 (JP). **LAKHANI, Roger** [US/US]; Wina Corporation of North America, 1812 Vassar St., Houston, TX 77098 (US). **CHAPMAN, Frank, M.** [US/US]; Ashford Technical Software, INC., 1035 Dairy Ashford, Suite 140, Houston, TX 77079 (US). **ALEXANDER, James, R.** [US/US]; Ashford Technical Software, INC., 1035 Dairy Ashford, Suite 140, Houston, TX 77079 (US).

(74) **HUNTER, Robert M.**; Robert M. Hunter PLLC, 65-1116 Hoku'ula Road, P.O. Box 2709, Kamuela, HI 96743 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067376 (13) A2

(21) PCT/US03/03225

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353, 993 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 60/355, 785 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR USER IDENTIFICATION, USER DEMOGRAPHIC REPORTING AND COLLECTING USAGE DATA

• SYSTEMES ET PROCEDES D'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS, TRANSMISSION D'INFORMATIONS DEMOGRAPHIQUES SUR LES UTILISATEURS ET COLLECTE DE DONNEES D'UTILISATION

(71) **COMSCORE NETWORKS, INC.** [US/US]; 11465 Sunset Hills Road, Suite 200, Reston, VA 20190 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAHAM, Magid** [US/US]; 1018 Murphy Drive, Great Falls, VA 22066 (US). **HEYMAN, Steve** [US/US]; 7541 Curry Ave., El Cerrito, CA 94530 (US). **LARRISON, James** [US/US]; 3103 Edgehill Drive, Alexandria, VA 22302 (US). **BROWN, Michael** [US/US]; 21204 Andreas Court, Ashburn, VA 20147 (US). **DISCH, Jason** [US/US]; 752 Hardy Court, Leesburg, VA 20176 (US). **CARNES, Jeffrey** [US/US]; 1650 B Carlemonte Dr., Crystal Lake, IL 60014 (US). **FULGONI, Gian** [GB/US]; 65 East Bellvue Place, Chicago, IL 60611 (US). **DAVIS, Adam** [US/US]; 12510 Eastbourne Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **MILLER, Bryan** [US/US]; 43545 Coal Bed Court, Ashburn, VA 21047 (US).

(74) **WIELAND, Charles, F., III**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 19248, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067377 (13) A2

(21) PCT/US03/03245

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,817 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(30) 10/157,312 28 May/mai 2002 US
(28.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUTOMATIC CODE GENERATION
FOR APPLICATIONS WHICH RUN ON
COMMON PLATFORMS

• GENERATION DE CODE AUTOMA-
TIQUE DESTINE A DES APPLICA-
TIONS QUI FONCTIONNENT SUR
DES PLATES-FORMES COMMUNES

(71) JAMDAT MOBILE, INC. [US/US]; 3415
South Sepulveda Boulevard, Suite 1500, Los
Angeles, CA 90034 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BALUJA, Shumeet [US/US]; 3415
South Sepulveda Boulevard, Suite 1500,
Los Angeles, CA 90034 (US). WILSON,
Eric [US/US]; 3415 South Sepulveda Boul-
evard, Suite 1500, Los Angeles, CA 90034
(US). BOSE; Suddhasattwa [US/US]; 3415
South Sepulveda Boulevard, Suite 1500, Los
Angeles, CA 90034 (US). HAN, Hyosung
[US/US]; 3415 South Sepulveda Boulevard,
Suite 1500, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) GELFOUND, Craig, A.; McDERMOTT,
WILL & EMERY, 2049 Century Park East,
Suite 3400, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067378 (13) A2

(21) PCT/US03/03248

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,095 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING
FRAMES WITH BOTH DATA AND
A POLLING REQUEST

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE
TRAMES AVEC A LA FOIS DES
DONNEES ET UNE INVITATION A
EMETTRE

(71) COAXMEDIA, INC. [US/US]; 1220 Oak
Industrial Lane, Suite B, Cumming, GA
30041 (US).

(72) BASIL, Robert, P.; 435 Woodbrook Way,
Lawrenceville, GA 30041 (US). REE,
Bradley, Richard; 2935 Emerson Lake
Drive, Snellville, GA 30078 (US). CHA-
PEAU, Stephane, Denis, Jacques; 2732 Bob
White Trail NW, Duluth, GA 30096 (US).

(74) FLYNN, Kevin, E.; Daniels Daniels & Ver-
donik, P.A., Post Office Drawer 12218, Re-
search Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle
d'utilité) 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067379 (13) A2

(21) PCT/US03/03263

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,234 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(30) 60/365,330 18 Mar/mar 2002 US
(18.03.2002)

(30) 60/365,348 18 Mar/mar 2002 US
(18.03.2002)

(30) 60/383,455 28 May/mai 2002 US
(28.05.2002)

(30) Not furnished / 3 Feb/fév 2003 US
non communiqué (03.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF REDUC-
ING ELECTROMAGNETIC INTERFER-
ENCE EMISSIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE REDUC-
TION D'INTERFERENCES ELECTRO-
MAGNETIQUES

(71) XEMI INC. [US/US]; CHADDOCK,
Michael, 2125 Hilton Head, Round Rock, TX
78664 (US).

(72) TRAN, Thanh, T.; 9707 Palacios Court,
Houston, TX 77064 (US). LIU, Ce; 5526
Dawington Place, Sugar Land, TX 77479
(US).

(74) WATKINS, Marcella, D. et al. / etc.; Con-
ley 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 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 03/067380 (13) A2

(21) PCT/US03/03266

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,664 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DRAW-
ING AND MANUFACTURING BENT
PIPES

• SYSTEME ET PROCEDE DE DES-
SIN ET DE PRODUCTION DE TUBES
COUDES

(71) GCC, INC. [US/US]; 1383 Edmonton Drive,
Lewisville, TX 75077 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREEN, Gary, L [US/US]; 1383 Ed-
monton Drive, Lewisville, TX 75077 (US).
MACK, John, D. [US/US]; 537 Prospect
Street, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) HENNEMAN, Larry, E., Jr.; Henneman &
Saunders, 714 W. Michigan Avenue, Three
Rivers, MI 49093 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067381 (13) A2

(21) PCT/US03/03280

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,405 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TABLE DRIVEN PROGRAMMING
SYSTEM FOR A SERVICES PROCES-
SOR

- SYSTEME DE PROGRAMMATION GERE PAR TABLES POUR UN PROCESSEUR DE SERVICES
- (71) **FAST-CHIP, INC.** [US/US]; 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-05206 (US).
- (72) **HENDERSON, Alex**; 40 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **CROFT, Walter**; 2311 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **SUEOKA, Greg, T. et al.** / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94091 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/067382** (13) A2
- (21) PCT/US03/03281
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,405 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SERVICE PROCESSOR HAVING A QUEUE OPERATIONS UNIT AND AN OUTPUT SCHEDULER
- PROCESSEUR DE SERVICES PRESENTANT UNE UNITE D'OPERATIONS DE FILES D'ATTENTE ET UN PROGRAMME DE COMMANDE DE SORTIE
- (71) **FAST-CHIP, INC.** [US/US]; 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-05206 (US).
- (72) **HENDERSON, Alex**; 40 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **CROFT, Walter**; 2311 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **SUEOKA, Greg, T. et al.** / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94091 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/067383** (13) A2
- (21) PCT/US03/03290

- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,405 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SERVICES PROCESSOR HAVING A PACKET EDITING UNIT
- PROCESSEUR DE SERVICES A UNITE D'EDITION DE PAQUET
- (71) **FAST-CHIP, INC.** [US/US]; 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-05206 (US).
- (72) **HENDERSON, Alex**; 40 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **CROFT, Walter**; 2311 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **SUEOKA, Greg, T. et al.** / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94091 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G06F**
- (11) **WO 03/067384** (13) A2
- (21) PCT/US03/03336
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,195 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CONTROLLING HAND-OFF IN A MOBILE NODE WITH TWO MOBILE IP CLIENTS
- CONTROLE DU TRANSFERT DANS UN NOEUD MOBILE AVEC DEUX CLIENTS DE TECHNOLOGIE IP MOBILE
- (71) **FLARION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'NEILL, Alan** [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, South Australia 5022 (AU).
- (74) **STRAUB, Micheal, P.**; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg.6, Hazlet, NJ 07730 (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 03/067385** (13) A2
- (21) PCT/US03/03357
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,665 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US
- (30) 60/426,943 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DATA STORAGE SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) **ASACA CORPORATION** [JP/JP]; 2-28, Asahigaoka 3-chome, Hino-shi, Tokyo (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILSON, Kirk, Donald** [US/US]; 5575 W. Jewell Avenue, Lakewood, CO 80232-7207 (US). **KUWAYAMA, Noritada** [JP/JP]; 2-32-25, Takeoka, Kiyose-shi, Tokyo (JP).
- (74) **STOBBS, Gregory, A. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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
CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067386 (13) A2

(21) PCT/US03/03421

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,962 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LICENSING INTELLECTUAL PROPERTY CIRCUITS

• METHODE ET SYSTEME DE CONCESSION SOUS LICENCE DE CIRCUITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(71) LOGICVISION, INC. [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWELLS, Michael, C. [CA/US]; 2354 Loma Park Drive, San Jose, CA 95124 (US). CÔTÉ, Jean-François [CA/CA]; 57 Juniper Street, Chelsea, Québec J9B 1T3 (CA).

(74) PROULX, Eugene, E.; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (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 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 G06F

(11) WO 03/067387 (13) A2

(21) PCT/US03/03428

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,768 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 10/354,494 30 Jan/jan 2003 US
(30.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BILLING METHOD AND SYSTEM FOR COLLABORATION SOLUTIONS

• PROCÉDE DE FACTURATION ET SYSTEME POUR SOLUTIONS DE COLLABORATION

(71, 72) KWAN, Edmund, Ming [US/US]; 10397 Las Ondas Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067388 (13) A2

(21) PCT/US03/03566

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,836 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISTRIBUTED SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING COMMUNICATION AMONG HEALTHCARE PROVIDERS, PATIENTS AND THIRD PARTIES

• SYSTEME ET PROCÉDE REPARTIS, DESTINES A LA GESTION DE LA COMMUNICATION ENTRE SOIGNANTS, PATIENTS ET TIERS

(71) REALYHEALTH CORPORATION [US/US]; 1900 Powell Street, Suite 600, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) BAHARAV, Ofir; 4280 Los Palos Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). WEINSTEIN, David, R.; 2 Sceni Court, Danville, CA 94506 (US). ATHANASOULIS, Marcos; 277 Amherst Avenue, Kensington, CA 94708 (US). ZIMMERMAN, Eric, M.; 300 N. San Pedro Court, San Rafael, CA 94903 (US).

(74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067389 (13) A2

(21) PCT/US03/03579

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,287 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED BIOMETRIC DATA COLLECTION

• SYSTEME ET PROCÉDE DE COLLECTE AUTOMATISÉE DE DONNÉES BIOMETRIQUES

(71) EYETICKET CORPORATION [US/US]; 8201 Greensboro Drive Suite 713, McLean, VA 22102 (US).

(72) SMITH, Evan, R.; c/o EyeTicket Corporation, 8201 Greensboro Drive Suite 713, McLean, VA 22102 (US). RILEE, Donna, D.; c/o EyeTicket Corporation, 8201 Greensboro Drive Suite 713, 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 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 G06F

(11) WO 03/067390 (13) A2

(21) PCT/US03/03598

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,225 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RAPID CLAIMS SUBMISSION AND ADJUDICATION

• SYSTEME ET PROCÉDE DE SOUMISSION ET REPARTITION RAPIDES DE RECLAMATIONS

(71, 72) NICKERSON, Christian [US/US]; 20 Melville Road, West Windsor, NJ (US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067391 (13) A2

(21) PCT/US03/03599

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/355,224 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING LEGACY DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION DE DONNEES PATRIMONIALES
- (71, 72) MULLIGAN, Craig [US/US]; 1059 Watervliet-Shakr Road, Albany, NY 12205 (US).
- (74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP., 1801 California Street, Suite 4100, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/067392 (13) A2
- (21) PCT/US03/03601
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,190 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED FACILITY MANAGEMENT AND OPERATIONAL CONTROL
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'INSTALLATION ET DE MAINTRISE OPERATIONNELLE REPARTIS
- (71) ENVENERGY, INC. [US/US]; 6307 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).
- (72) CRUSE, Mike, B.; 4868 Dorrance Way, Apt. B, Carpinteria, CA 93013 (US).
- (74) ELDREDGE, John, W.; Myers, Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Blvd., Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/067393 (13) A2
- (21) PCT/US03/03637
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/072,647 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TARGETED MARKETING
• PROCEDE ET APPAREIL DE MARKETING CIBLE
- (71, 72) CHEN, Timothy, T. [US/US]; 149 Morton Avenue, Apt. 3, Athens, GA 30605-1469 (US).
- (74) HEIDLEBERGER, Louis, M.; Reed Smith, LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/067394 (13) A2
- (21) PCT/US03/03676
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/074,530 **11 Feb/fév 2002** US
(11.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COMMUNICATING AND DISPLAYING AN ADVERTISEMENT USING A PERSONAL VIDEO RECORDER
• COMMUNICATION ET AFFICHAGE D'UNE PUBLICITE A L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT VIDEO PERSONNEL
- (71) ACTV, INC. [US/US]; 10th Floor, 233 Park Avenue South, New York, NY 10003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIGA, Kevin [US/US]; 221 County Ridge Drive, Rye Brook, NY 10573 (US).
CRISTOFALO, Michael, G. [US/US]; 407 Appian Way, Doylestown, PA 18901 (US).
DEO, Frank, P. [US/US]; 37 Sandhill Road, Kendall Park, NJ 08824 (US).
GREENBERG, Arthur, L. [US/US]; 24 Mission Hills Road, Annandale, NJ 08801-1636 (US).
- (74) KENNEDY, John, T. et al. / etc.; Suite 4700, 370 Seventeenth 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/067395 (13) A2
- (21) PCT/US03/03677
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,123 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • RETAIL LENDING RISK RELATED SCENARIO GENERATION
• CREATION DE SCENARIOS PORTANT SUR LE RISQUE DE CREDIT DE DETAIL
- (71) STRATEGIC ANALYTICS INC. [US/US]; 3900 Paseo del Sol, Suite 330, Santa Fe, NM 87505 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BREEDEN, Joseph, L. [US/US]; HC 70 Box 634, Glorieta, NM 87535 (US).
SMITH, Michael, A. [US/US]; 15243 South 31st Street, Phoenix, AZ 85048 (US).
FRANKLIN, R., David [US/US]; 23 Wilderness Gate, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) LEFEVOUR, Martin, T. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 W. Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067396 (13) A2

(21) PCT/US03/03680

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,284 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 10/134,673 30 Apr/avr 2002 US
(30.04.2002)

(30) 60/384,825 4 Jun/juin 2002 US
(04.06.2002)

(30) 10/208,201 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTEGRATING GEOGRAPHICAL CONTEXTUAL INFORMATION INTO MOBILE ENTREPRISE APPLICATIONS

• INTEGRATION D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES GEOGRAPHIQUES DANS DES APPLICATIONS D'ENTREPRISE MOBILES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottrstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPIESTERSBACH, Axel [DE/DE]; Jollystrasse 49, 76137 Karlsruhe (DE).
VOGLER, Hartmut, K. [DE/US]; 1091-D Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).
EBERT, Peter, S. [DE/US]; 2333 Eastridge Avenue, Apartment 7, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) KIRKLAND, Mark, D.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067397 (13) A2

(21) PCT/US03/00371

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,149 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SALES ORDER PROCESS AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE COMMANDE

(71, 72) MCCONNELL, James, W. [US/US]; 12601 Clock Tower Parkway, Bayonet Point, FL 34667 (US).

(74) GREENWALD, John, W.; Gardner Groff, P.C., Paper Mill Village, Building 23, Suite 300, 600 Village Trace, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067398 (13) A2

(21) PCT/US03/03755

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,226 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING INTERNET TRANSACTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE TRANSACTIONS FAITES PAR INTERNET

(71, 72) CONWAY, Shevin [US/US]; 10th Floor, 50 Pine Street, New York, NY 10005 (US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067399 (13) A2

(21) PCT/US03/03789

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,001 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR CREATING AND USING A TREATMENT PROTOCOL

• PROCEDE PERMETTANT DE CREER ET D'UTILISER UN PROTOCOLE DE TRAITEMENT MEDICAL

(71, 72) BYINGTON, Carrie, L. [US/US]; 1733 East Harvard Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).
PAVIA, Andrew, T. [US/US]; 728 Sunrise Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US).
CHRISTENSON, John, C. [US/US]; 14023 Triple Crown Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) STRINGHAM, John, C. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake city, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/067400 (13) A2

(21) PCT/US03/03842

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,227 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTRONIC WAITING ROOM

• SALLE D'ATTENTE ÉLECTRONIQUE

(71, 72) NICKERSON, Christian [US/US]; 20 Melville Road, West Windsor, NJ 08250 (US).

(74) THIESSEN, Kendall, I. et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, 1801 California Street, Suite 4100, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/067401 (13) A1

(21) PCT/EP03/01120

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/067,403 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SUPPORT FOR MULTIPLE LOGIN METHODS.
• SUPPORT POUR PROCEDES D'OUVERTURE DE SESSIONS MULTIPLES
- (71) ACTIVCARD IRELAND, LIMITED [IE/IE]; -, 30 Herbert Street, 2 DUBLIN (IE).
- (72) HAMID, Laurence; -, 561 Brookridge Crescent, OTTAWA, Ontario K4A 1Z3 (CA).
- (74) CABINET JP COLAS; -, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 03/067402 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00087
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20020224 **5 Feb/fév 2002** FI
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR TRACKING DISTRIBUTION CHAINS OF DIGITAL RESOURCES AND SERVICES
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SUIVRE DES CHAINES DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES ET DE SERVICES NUMERIQUES
- (71) PINMA OY [FI/FI]; Mikkelintie 540, FIN-76620 Pyhitty (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TYRVÄINEN, Pasi [FI/FI]; Mikkelintie 540, FIN-76620 Pyhitty (FI).
- (74) JYVÄSKYLÄN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB; Ohjelmakaari 1, FIN-40500 Jyväskylä (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 03/067403 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00324
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/071,393 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A MEDIA PLAYER BASED ON A NON-USER EVENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN LECTEUR MULTIMEDIA SUR LA BASE D'UN EVENEMENT DE NON-UTILISATEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COLMENAREZ, Antonio, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN
-
- (51)⁷ G06F 1/00, H04L 9/32
- (11) WO 03/067404 (13) A1
- (21) PCT/NO02/00055
- (22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • A SECURE LOCATOR DEVICE
• DISPOSITIF DE LOCALISATION SECURISEE
- (71) CONAX AS [NO/NO]; Fred Olsens Gate 6, N-0152 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LARSEN, Øystein [NO/NO]; Hestekoen 25, N-1407 Vinterbro (NO). HANSVOLD, Ole [NO/NO]; Lyngveien 27, N-1482 Nittedal (NO). NICOLAYSEN, Victor [NO/NO]; Hurdalsgata 2, N-0655 Oslo (NO). GLEDITSCH, Torstein [NO/NO]; Togangen 29, N-1453 Bjørnemyr (NO). BLOM, Harald [NO/NO]; Larsbråtteveien 4, N-0674 Oslo (NO).
- (74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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 03/067405 (13) A2
- (21) PCT/US03/03672
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,186 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (30) 60/397,524 **22 Jul/juil 2002** US
(22.07.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • AUTOMATED SECURITY THREAT TESTING OF WEB PAGES
• TEST AUTOMATISE CONTRE LA MENACE A LA SECURITE DE PAGES WEB
- (71) EMPIRIX INC. [US/US]; 1430 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) APFELBAUM, Larry; 89 Chestnut Street, W. Newton, MA 02465 (US). HOUH, Henry; 26 Liberty Avenue, Lexington, MA 02420 (US). MAYBERRY, Thomas; 129 Stagecoach Road, Holliston, MA 01746 (US). FRIEDMAN, George; 19 Flanagan Drive, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) ROUILLE, David, W et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/16
- (11) WO 03/067406 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01433
- (22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-0006047 **2 Feb/fév 2002** KR
(02.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • HINGE STRUCTURE FOR FLAT VISUAL DISPLAY DEVICE
• STRUCTURE DE CHARNIERE POUR ECRAN PLAT

(71) **LG ELECTRONICS, INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-875 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Gang-Hoon** [KR/KR]; 203-1004 Poongrim APT, Hyungok 1-dong, 730-777 Gumi (KR). **JO, Jai-Hyun** [KR/KR]; 102-801 Whasung 2cha APT, iggok-dong, dalseo-gu, 704-779 Daegu (KR).

(74) **HAW, Yong-Noke**; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 1/20, H05K 7/20, G06F 1/18**

(11) **WO 03/067407** (13) A1

(21) PCT/CH03/00078

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02405074.2 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HOUSING FOR A PASSIVELY COOLED COMPUTER
• BOITIER DESTINE A UN ORDINATEUR A REFROIDISSEMENT PASSIF

(71) **DIGITAL-LOGIC AG** [CH/CH]; Nordstrasse 11/F, CH-4542 Luterbach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNZ, Felix** [CH/CH]; Oberfeldstrasse 1, CH-4515 Oberdorf (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO AG**; Postfach 524, CH-8029 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 3/00, 15/00**

(11) **WO 03/067408** (13) A1

(21) PCT/CN02/00078

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A PERSONAL COMPUTER BASED ON WIRELESS HUMAN-MACHINE INTERACTIVE DEVICE

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN ORDINATEUR PERSONNEL BASE SUR UN DISPOSITIF INTERACTIF HOMME-MACHINE SANS FIL

(71) **LEGEND (BEIJING) LIMITED** [CN/CN]; 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DU, Dayu** [CN/CN]; 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).

(74) **BEIJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD.**; 16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (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 PH 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 CH CY CZ 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 **G06F 3/00**

(11) **WO 03/067409** (13) A2

(21) PCT/EP03/00417

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 379.5 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR INPUTTING TEXT BY ACTUATING KEYS OF A NUMERIC KEYPAD FOR ELECTRONIC DEVICES AND METHOD FOR PROCESSING INPUT IMPULSES DURING TEXT INPUT
• DISPOSITIF POUR LA SAISIE DE TEXTE PAR ACTIONNEMENT DE TOUCHES D'UN PAVE DE TOUCHES NUMERIQUE POUR DES APPAREILS ELECTRONIQUES ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'IMPULSIONS DE SAISIE LORS D'UNE SAISIE DE TEXTE

(71, 72) **VÖLCKERS, Oliver** [DE/DE]; Im Kirschengarten 26, 54294 Trier (DE).

(74) **BURGHARDT, Dieter et al.** / etc.; Am Falkenberg 60 A, 12524 Berlin (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 3/00**

(11) **WO 03/067410** (13) A2

(21) PCT/GB03/00494

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202857.9 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SCANNING COMPUTER MOUSE

• SOURIS À BALAYAGE

(71, 72) **REID, Thomas, Norman** [GB/GB]; 11 St. Peters Hill, Caversham Heights, Reading RG4 7AX (GB).

(74) **PARABOLA**; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/00, B60K 35/00, B60H 1/00**

(11) **WO 03/067411** (13) A1

(21) PCT/SE03/00179

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0200326-7 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** SE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FUNCTION PANEL

• PANNEAU A FONCTIONS

(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) **ENGELKE, Peter** [SE/SE]; Silverstigen 3, S-151 48 Södertälje (SE). **STAAF, Magnus** [SE/SE]; Ängsvägen 4, S-155 34 Nykvarn (SE).

(74) **EGRELIUS, Fredrik**; Scania CV AB, Patents, S-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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/00**

(11) **WO 03/067412** (13) A1

(21) PCT/US03/03190

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 10/072,553 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING A PERSONAL DIGITAL ASSISTANT AS AN ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
• SYSTEME ET PROCÉDE D'UTILISATION D'UN ASSISTANT NUMÉRIQUE PERSONNEL COMME GUIDE DE PROGRAMMES ÉLECTRONIQUES
- (71) TVGATEWAY LLC [US/US]; 3190 Tremont Avenue, Trevese, PA 19053 (US).
- (72) PLOTNICK, Bruce; 1672 Fairway Drive, Jamison, PA 18929 (US).
- (74) OSTROW, Seth H.; BROWN RAYSMAN MILLSTEIN FELDER & STEINER LLP, 900 Third Avenue, New York, New York 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 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G06F 3/00
- (11) WO 03/067413 (13) A1
- (21) PCT/US03/03828
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,324 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (30) 10/131,216 **25 Apr/avr 2002** US
(25.04.2002)
- (30) 10/358,665 **6 Feb/fév 2003** US
(06.02.2003)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MULTI-MODAL SYNCHRONIZATION
• SYNCHRONISATION MUTIMODE
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WENG, Jie [US/US]; 1121 Vasquez Ave., Sunnyvale, CA 94086 (US). GONG, Li [CN/US]; 931 Dolores Street, San Francisco, CA 94110 (US). SWAN, Richard [AU/US]; 400 Ramona Road, Portola Valley, CA 94028 (US). RAIYANI, Samir [IN/US]; 100 N. Whisman Road, #3711, Mountain View, CA 94043 (US). VOGLER, Hartmut [DE/US]; 1091-D Foster City Blvd., Foster City, CA 94404 (US). GUDDAD, Vinod [IN/US]; 712 Nord Avenue #7, Chico, CA 95926 (US).

- (74) KIRKLAND, Mark, D.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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 03/067414 (13) A1
- (21) PCT/LT03/00001
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002 015 **8 Feb/fév 2002** LT
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • KEYBOARD WITH SELECTION OF CHARACTER SET
• CLAVIER PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN ENSEMBLE DE CARACTÈRES
- (71) RANCEVA, Iraida [LT/LT]; I. Simulionio g.4-85, LT-2050 Vilnius (LT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROZENBERGS, Miervaldis [LV/LV]; Engures iela, 5-193, LV-2016 Jūrmala (LV).
- (74) LENKUTIENĒ, Marija; Patentiniu paslaugu centras, UAB, J. Basanaviciaus g.11/1, LT-2600 Vilnius (LT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G06F 3/023, 3/033
- (11) WO 03/067415 (13) A2
- (21) PCT/US02/37953
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,137 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)
- (30) 10/093,660 **8 Mar/mar 2002** US
(08.03.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A GRAPHICAL USER INTERFACE DISPLAY WITH A CONSPICUOUS IMAGE ELEMENT
• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE FOURNIR A UN AFFICHAGE D'INTERFACE GRAPHIQUE UN ÉLÉMENT IMAGE BIEN VISIBLE
- (71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS USA, INC. [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) ADLEMAN, George; 11 Murray Street, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) BURKE, Alexander J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN IN JP NO.
- (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 3/03, 3/033
- (11) WO 03/067416 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01095
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-27479 **4 Feb/fév 2002** JP
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PEN-INPUT DEVICE SURFACE MEMBER, AND PEN-INPUT DEVICE
• ÉLÉMENT DE SURFACE D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE DE TYPE STYLO
- (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) HARATA, Eiji [JP/JP]; 3-208-6, Kariyado-cho, Handa-shi, Aichi 475-0918 (JP). TASAKA, Tomohisa [JP/JP]; 1-53-1, Hakusan-cho, Handa-shi, Aichi 475-0912 (JP). KUNISAWA, Satoru [JP/JP]; 8, Aza-Nishimon, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 475-2345 (JP). TAKIZUKA, Norikazu [JP/JP]; 6-4-27, Hanazono-cho, Handa-shi, Aichi 475-0833 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/03, 3/023, H04M 1/00**
- (11) **WO 03/067417** (13) A1
- (21) PCT/JP03/01279
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-031536 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** JP
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • INPUT DEVICE, MOBILE TELEPHONE, AND MOBILE INFORMATION DEVICE
- ORGANE D'ENTREE, TELEPHONE MOBILE, ET DISPOSITIF D'INFORMATION MOBILE
- (71) KATHENAS INC. [JP/JP]; 4-13, Minami Obayamacho 2-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0083 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ABE, Naoya [JP/JP]; 24-1, Higashi Toyonakacho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP).
- (74) KOHNO, Takao; C/O KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/033**
- (11) **WO 03/067418** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00511
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202602.9 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** GB
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • USER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR
- (71) SUPERSCAPE GROUP PLC [GB/GB]; Cromwell House, Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire RG27 9XA (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SALT, Bryan, David [GB/GB]; 45 Portland Street, St Albans, Hertfordshire AL3 4RA (GB). BEARDOW, Paul, Rowland

[GB/GB]; 19 Runnymede Road, Egham, Surrey TW20 9BE (GB).

- (74) PARABOLA; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/033**
- (11) **WO 03/067419** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00251
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20-2002-0003866 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** KR
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COMPUTER MOUSE
- SOURIS D'ORDINATEUR
- (71, 72) KIM, To-Mun [KR/KR]; 601-ho 110-dong Lg-aapt Chwadong Haeundae-gu, Busan-si 612-768 (KR).
- (74) KIM, Eun-gu; Pedison International Patent and Law Office, 824-28(3F) Yoksam-dong Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 3/033**
- (11) **WO 03/067420** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00072
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200325-9 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** SE
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD OF MODELING AND INTERACTIVELY VISUALIZING THE APPEARANCE OF A SURFACE
- PROCEDE DE MODELAGE ET DE VISUALISATION INTERACTIVE DE L'ASPECT D'UNE SURFACE
- (71) STFI [SE/SE]; Box 5604, S-114 86 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LINDSTRAND, Mikael [SE/SE]; Armégatan 32:5 bv, S-171 59 Solna (SE).
- (74) LENNEFORS, Stefan et al. / etc.; Zacco Sweden AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/033**
- (11) **WO 03/067421** (13) A2
- (21) PCT/US02/33411
- (22) **18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/017,268 **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • TOUCH PANEL SPACER DOTS AND METHODS OF MAKING
- ELEMENTS DE SEPARATION POUR PANNEAU TACTILE ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) CROSS, Elisa, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MOSHREFZADEH, Robert, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VOSS-KEHL, Jessica, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOLB, Brant, U.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GOENNER, Emily, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). AUFDERHEIDE, Brian, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ROBRECHT, Michael, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) PECHMAN, Robert, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 03/067422 (13) A2

(21) PCT/GB03/00223

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,807 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ACCESSING IMPLICIT ADDRESSING SEQUENTIAL DATA STORAGE

- ACCES A UN SUPPORT DE DONNEES SEQUENTIEL A ADRESSAGE IMPLI-CITE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) BASHAM, Robert, Beverley; 20201 SW Tremont Way, Aloha, OR 97007 (US). JE-SIONOWSKI, Leonard, George; 12518 E. Barbary Coast Road, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) LITHERLAND, David, Peter; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 03/067423 (13) A1

(21) PCT/US03/03283

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/364,165 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SEQUENCING DELIVERABLES

- PROCEDE ET SYSTEME POUR LE SEQUENCAGE DE PRODUITS LIVRABLES

(71, 72) SNAPP, Robert, F. [US/US]; U.S. Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US). PAYNE, David, J. [US/US]; U.S. Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US). WILSON, James, D. [US/US]; U.S. Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).

(74) HARRIS, Mitch; Weiss, Moy & Harris, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251-3914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 03/067424 (13) A2

(21) PCT/US03/03187

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,464 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 10/095,397 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESSOR THAT ELIMINATES MIS-STEERING INSTRUCTION FETCH RESULTING FROM INCORRECT RESOLUTION OF MIS-SPECULATED BRANCH INSTRUCTIONS

- PROCESSEUR ELIMINANT UNE MAUVAISE ORIENTATION DE PRISE EN CHARGE D'INSTRUCTIONS ISSUE D'UNE RESOLUTION INCORRECTE D'INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT MAL ENVISAGEES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4120 Network Circle, MS SCA12-203, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) KADAMBI, Sudarshan; 618 Olympic Avenue, Hayward, California 94544 (US).

(74) RIFAI, D'Ann Naylor; Campbell Stephenson Ascolese, LLP, 4807 Spice wood Springs Road., Building 4, Suite 201, Austin, Texas 78759 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F 9/00

(11) WO 03/067425 (13) A1

(21) PCT/US03/03562

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,906 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 10/355,367 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BATCH PROCESSING JOB STREAMS USING AND/OR PRECEDENCE LOGIC

- SUITES DE TACHES DE TRAITEMENT PAR LOTS A L'AIDE D'UNE LOGIQUE DE PRECEDENCES ET/OU

(71) FOUNTAINHEAD SOFTWARE, LLC [US/US]; 4605 Field Court, Boulder, CO 80301 (US).

(72) HEINZMAN, William; 4605 Field Court, Boulder, CO 80301 (US).

(74) MARSH, Thomas R.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 03/067426 (13) A1

(21) PCT/US03/03787

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,274 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 10/176,436 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) 10/177,597 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)

(30) 10/177,497 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/065,546 **29 Oct/oct 2002** US
(29.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING COMPUTING RESOURCES
• SYSTEME ET PROCÉDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES INFORMATIQUES

(71) JPMORGAN CHASE BANK [US/US]; 270 Park Avenue, New York, NY 10017-2070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NEIMAN, Steven [US/US]; 51 Potter Avenue, Staten Island, NY 1-314 (US). SULZHYK, Roman [UA/US]; 235 West 48th Street, #19A, New York, NY 10036 (US).

(74) GASPAR, Christopher, J.; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy, LLP, One Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 03/067427 (13) A2

(21) PCT/GB03/00518

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02250817.0 **7 Feb/fév 2002** EP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE

• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCKLAND, Mark, Adam [GB/GB]; FLAT 5, ST ANDREWS HOUSE, THE STREET, RUSHMERE ST ANDREW, IPSWICH, Suffolk IP5 1DL (GB). DUFRENE, Krzysztof, Zbigniew [PL/PL]; UL.KLAUDYNY 12/71, 01-684 WARSAW (PL).

(74) NASH, Roger, William; BT GROUP LEGAL INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 03/067428 (13) A2

(21) PCT/IE03/00017

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 020074 **4 Feb/fév 2002** IE
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DOCUMENT TRANSFORMATION

• TRANSFORMATION DE DOCUMENTS

(71) MOBILEAWARE TECHNOLOGIES LIMITED [IE/IE]; 3225 Lake Drive, National Digital Park, Citywest Campus, Dublin 24 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANRAHAN, Rotan [IE/IE]; 42 Rathlyon Grove, Dublin 24 (IE). FENNELLY, Thomas [IE/IE]; 6 Esker Gate, Mountmellick, County Laois (IE). BRADY, Ronan, Charles [IE/IE]; 42 Millview Lawns, Malahide, County Dublin (IE). GERAGHTY, Ronan, John [IE/IE]; 17 Riversdale Grove, Palmerstown, Dublin 20 (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncain House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 G06F 9/40

(11) WO 03/067429 (13) A2

(21) PCT/US03/01759

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,431 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING WORK ACCORDING TO AN ACTIVE WORK MODEL

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR TRAVAIL D'EXPLOITATION SELON UN MODELE DE TRAVAIL ACTIF

(71) E-TALK CORPORATION [US/US]; 4040 West Royal Lane, Suite 100, Irving, TX 75063 (US).

(72) NYGREN, Blair, E.; 314 Pecan Hollow Drive, Coppell, TX 75019 (US). WHISEN-HUNT, William, O.; 205 Fallkirk Drive, Coppell, TX 75019 (US). SHAH, Abhay, S.; 221 Moss Hill Road, Irving, TX 75063 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 9/44, 15/16, 15/173, 17/00, 17/30

(11) WO 03/067430 (13) A1

(21) PCT/US03/03314

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,188 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER RESOURCE UTILIZATION ANALYSIS IN A COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCÉDE ET SYSTEME D'ANALYSE D'UTILISATION DE RESSOURCES INFORMATIQUES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) 24/7 Real Media Inc. [US/US]; 1250 Broadway, 28th Floor, New York, NY 10001-3701 (US).

(72) SCHMITZ, Tony; 120 Vulture Mountain Road, Gayssville, VT 05746 (US). PANT, Ashish; 200 East 30th Street, Apt. 6H, New York, NY 10016 (US). PISULA, Michael; 349 East 52nd Street, Apt. 3R, New York, NY 10022 (US). SCHERL, Giorgio; 24 Hoffstrasse, CH-6374 Buochs (CH). SHENKERMANN, Roman; 24 Bartram Road, Manalapan, NJ 07726 (US). TSEPETIS, Alexandros; 67 Second Avenue, Apt. #2, New York, NY 10003 (US).

(74) GLADSTEIN, Deborah, S. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/45, H04L 12/56

(11) WO 03/067431 (13) A1

(21) PCT/SE03/00199

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200383-8 8 Feb/fév 2002 SE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING TOTAL CODE EXECUTION TIME IN A DATA PROCESSOR

• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN TEMPS D'EXECUTION DE CODE TOTAL DANS UN PROCESSEUR DE DONNÉES

(71) XELERATED AB [SE/SE]; Olof Palmes gata 29, S-111 22 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERELL, Peter [SE/SE]; Olof Skötkönungs väg 18, S-126 50 Hägersten (SE). STRÖMQVIST, Thomas [SE/SE]; Hagalundsgatan 42, S-169 64 Solna (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P O Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 03/067432 (13) A1

(21) PCT/GB03/00443

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202527-8 4 Feb/fév 2002 GB (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AGENT, METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR NEGOTIATING IN A VIRTUAL ENVIRONNEMENT

• AGENT, PROCÉDE ET SYSTÈME INFORMATIQUE CONCUS POUR EFFECTUER DES NEGOCIATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL

(71) MAGENTA CORPORATION LTD [GB/GB]; 1 Cornhill, London EC3 VND (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RZEVSKI, George [RU/GB]; 3 Ashbourne Close, London W5 3EF (GB). SKOBELEV, Peter [RU/RU]; Novo-Sadovaya Street 15, Flat 59, Samara, 443110 (RU).

(74) DRIVER, Virginia, Rozanne et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/00, H04L 12/28, H04Q 7/32

(11) WO 03/067433 (13) A1

(21) PCT/EP03/01249

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002786-8 7 Feb/fév 2002 EP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DOWNLOADING DATA IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCÉDE DE TELECHARGEMENT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION RADIO

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOHYELDIN, Eiman Bushra [SD/DE]; Forstenrieder Allee 202, 81476 München (DE). DILLINGER, Markus [DE/DE]; Unterhachingerstr. 89, 81737 München (DE). LUO, Jijun [CN/DE]; Stuntzstr. 35/4M, 81677 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ

TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 03/067434 (13) A2

(21) PCT/US02/40625

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/066,879 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ASF STATE DETERMINATION USING CHIPSET-RESIDENT WATCHDOG TIMER

• DETERMINATION D'ÉTAT ASF A L'AIDE D'UNE HORLOGE DE SURVEILLANCE RESIDANT DANS UN JEU DE PUCES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 9453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) GULICK, Dale, E.; 11715 Astoria Drive, Austin, TX 78738 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/14

(11) WO 03/067435 (13) A2

(21) PCT/US02/37125

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/075,136 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(30) 10/074,686 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)

(30) 10/090,480 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) PCT/US02/06232 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 10/094,600 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)

(30) PCT/US02/07154 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)

(30) PCT/US02/09638 27 Mar/mar 2002 US (27.03.2002)

(30) 60/393,719 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPUTER SYSTEM CAPABLE OF SUPPORTING A PLURALITY OF INDEPENDENT COMPUTING ENVIRONMENTS

• SYSTEME INFORMATIQUE CAPABLE DE SUPPORTER UNE PLURALITE D'ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES INDEPENDANTS

(63) US 10/074,686 (CON)

11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

US 10/075,136 (CON)

19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

US 10/090,480 (CON)

27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

US 10/094,600 (CON)

6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

US 60/393,719 (CON)

3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71) SELF REPAIRING COMPUTERS, INC. [US/US]; 2301 34th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARGMAN, Kenneth [US/US]; 2301 34th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). MORE, Anthony, B. [US/US]; 7223 Maple Avenue, Sebastopol, CA 95472 (US). BLAIR, Jeffrey [US/US]; #6 El Sereno Court, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) ANANIAN, R., Michael 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 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 :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ G06F 11/30, 12/14, 15/16, 15/173, 17/60, H04L 9/00, 9/32

(11) WO 03/067436 (13) A1

(21) PCT/US03/02804

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,672 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING CONTINUITY BETWEEN SESSION CLIENTS AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER UNE CONTINUITE ENTRE DES CLIENTS DE SESSION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) EATON, Eric, Thomas; 3198 Medinah Circle East, Lake Worth, FL 33467 (US). MOCK, Von, Alan; 8114 Rose Marie Circle, Boynton Beach, FL 33437 (US). HAYES, David, Jeffery; 7544 Wentworth Drive, Boynton Beach, FL 33467 (US).

(74) DULANEY, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/02

(11) WO 03/067437 (13) A1

(21) PCT/US03/03418

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,795 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEMORY MAPPING DEVICE UTILIZING SECTOR POINTERS

• DISPOSITIF DE MAPPAGE DE MEMOIRE AVEC POINTEURS DE SECTEUR

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) CERNEA, Raul-Adrian; 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) CLEVELAND, Michael, G. et al. / etc.; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/14

(11) WO 03/067438 (13) A2

(21) PCT/DE03/00184

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 316.2 **8 Feb/fév 2002** DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CODE MANAGEMENT DEVICE FOR THE ENCODED STORAGE OF DIGITAL DATA WORDS

• DISPOSITIF DE GESTION DE CODES ET PROCEDE DE DEPOT CODE DE MOTS DE DONNEES NUMERIQUES

(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) GAMMEL, Berndt, M. [DE/DE]; Dr.-Brenner-Str. 16, 85570 Markt Schwaben (DE). KÜNEMUND, Thomas [DE/DE]; Lindwurmstr. 129c, 80337 München (DE). SEDLAK, Holger [DE/DE]; Kramergasse 2a, 82054 Sauerlach (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 12/14

(11) WO 03/067439 (13) A1

(21) PCT/US03/03098

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,195 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD FOR EXTENDING MOBILE IP AND AAA TO ENABLE INTEGRATED SUPPORT FOR LOCAL ACCESS AND ROAMING ACCESS CONNECTIVITY

• PROCEDE D'EXTENSION D'AAA ET D'IP DE MOBILE AFIN DE CONSTITUER UN SUPPORT INTEGRE POUR ACCES LOCAL ET CONNECTIVITE D'ACCES EN ITINERANCE

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'NEILL, Alan [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, South Australia 5022 (AU).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 13/00, H04L 12/54, 12/58

(11) WO 03/067440 (13) A1

(21) PCT/JP03/01115

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-030918 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMMUNICATIONS DEVICE AND CONTROL METHOD FOR TRANSMITTING AN IMAGE BY ELECTRONIC MAIL

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMANDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE IMAGE PAR COURRIER ELECTRONIQUE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TONEGAWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G06F 13/00, H04L 9/08

(11) WO 03/067441 (13) A1

(21) PCT/JP03/01255

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032632 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM USING CODE INFORMATION

• SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS UTILISANT DES INFORMATIONS DE CODE

(71) DENTSU TEC INC. [JP/JP]; 1-8-9, Tsukiji, Chuou-ku, Tokyo 104-0045 (JP). DENTSU INC. [JP/JP]; 1-8-1, Higashi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7001 (JP). SHARP CORPORATION [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONO, Yuji [JP/JP]; c/o DENTSU TEC INC., 1-8-9, Tsukiji, Chuou-ku, Tokyo 104-0045 (JP). TOYA, Fumitaka [JP/JP]; c/o DENTSU TEC INC., 1-8-9, Tsukiji, Chuou-ku, Tokyo 104-0045 (JP). ITO, Taku [JP/JP]; c/o DENTSU TEC INC., 1-8-9, Tsukiji, Chuou-ku, Tokyo 104-0045 (JP). KITAJIMA, Kentaro [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAL, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP). ITOH, Tohru [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAL, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP). NAITO, Atsuyuki [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAL, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP). HASHIMOTO, Yoshito [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAL, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP). YAMAMOTO, Hidehiko [JP/JP]; c/o Sharp corporation, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). NISHIKAWA, Hideto [JP/JP]; c/o Sharp corporation, 492, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1186 (JP). NAITOH, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o Sharp corporation, 492, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1186 (JP). KONYA, Minehiro [JP/JP]; c/o Sharp corporation, 492, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1186 (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00, H04B 3/36, H04L 12/56

(11) WO 03/067442 (13) A1

(21) PCT/US03/02855

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,376 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NETWORK SECURITY SYSTEM

• SYSTEME DE SECURITE POUR RE-SEAU

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) THOMSEN, Brant, D.; 7990 Twelve Pines Drive, Sandy, UT 84094 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00, G09G 5/00

(11) WO 03/067443 (13) A1

(21) PCT/US03/03752

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,324 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 10/131,216 25 Apr/avr 2002 US
(25.04.2002)

(30) 60/383,775 30 May/mai 2002 US
(30.05.2002)

(30) 10/157,030 30 May/mai 2002 US
(30.05.2002)

(30) 10/184,069 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/305,267 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • USER INTERFACE AND DYNAMIC GRAMMAR IN A MULTI-MODAL SYNCHRONIZATION ARCHITECTURE

• INTERFACE UTILISATEUR ET GRAMMAIRE DYNAMIQUE DANS UNE ARCHITECTURE DE SYNCHRONISATION MULTIMODALE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENG, Jie** [US/US]; 1121 Vasquez Ave., Sunnyvale, CA 94086 (US). **GONG, Li** [CN/US]; 931 Dolores Street., San Francisco, CA 94110 (US). **SWAN, Richard** [AU/US]; 400 Ramona Road., Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **KIRKLAND, MARK, D.**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street # 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 03/067444** (13) A2

(21) PCT/US03/00884

(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/060,336 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING DMA STATUS
• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UN ETAT DMA

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **BURTON, Robert**; 2120 East Victor Road, Gilbert, AZ 85266 (US). **JOSHI, Anirudha**; 781 North Granada Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **WANG, Jennifer**; 9533 South Kenneth Place, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **HAILS, Jr., Robert, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 333 West San Carlos Street, Suite 600, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/16**

(11) **WO 03/067445** (13) A1

(21) PCT/IB03/00142

(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02075502.1 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ADDRESS SPACE, BUS SYSTEM, MEMORY CONTROLLER AND DEVICE SYSTEM

• ESPACE D'ADRESSE, SYSTEME DE BUS, CONTROLEUR DE MEMOIRE ET SYSTEME DE DISPOSITIFS

(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) **JASPERS, Egbert, G., T.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/42**

(11) **WO 03/067446** (13) A1

(21) PCT/FR03/00285

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01278 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVEMENT TO ELECTRONIC SYSTEMS COMPRISING A COMMUNICATION BUS

• PERFECTIONNEMENT AUX SYSTEMES ELECTRONIQUES COMPRENANT UN BUS DE COMMUNICATION

(71) **PROSILOG S.A.** [FR/FR]; 24, route Nationale 14, F-27380 Grainville (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURGUIBA, Riad** [FR/FR]; 57, rue de l'Aven, F-95800 Cergy Saint Christophe (FR). **GARIAZZO, Guillaume** [FR/FR]; 33, rue de Laos, F-75015 Paris (FR).

(74) **VERDURE, Stéphane** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 03/067447** (13) A1

(21) PCT/KR02/00175

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) ko (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING MOBILE NETWORK CONNECTION

• SYSTEME ET PROCEDE DE MAINTIEN DE CONNEXION AU RESEAU MOBILE

(71) **KTFREETEL CO., LTD.** [KR/KR]; 890-20, Daechi-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JHWA, Jeung-Woo** [KR/KR]; 1102-902 Eunbitmaeul apt., Haengsin-dong, Deokyang-ku, Koyang-city, Kyungki-do 412-220 (KR). **AHN, Byung-Ik** [KR/KR]; 705-101 Geonyeong apt., Daewha-dong, Ilsan-ku, Koyang-city, Kyungki-do 411-410 (KR). **PARK, Seung-Joo** [KR/KR]; 1-1001 Serim apt., 784, Majang-dong, Seongdong-ku, Seoul 133-752 (KR). **YIM, Seung-Hyouk** [KR/KR]; 441-27, Shilrim 1-dong, Gwanak-ku, Seoul 151-011 (KR). **BACK, Gap-Chun** [KR/KR]; 409-35, Shingok 1-dong, Uijeongbu-city, Kyungki-do 480-071 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **G06F 15/16, 17/30**

(11) **WO 03/067448** (13) A1

(21) PCT/US03/02838

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,346 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** US

- (30) 10/062,396 **2 Feb/fév 2002** US
(02.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DISTRIBUTED SYSTEM FOR INTER-ACTIVE COLLABORATION
• SYSTEME REPARTI POUR COLLABORATION INTERACTIVE
- (63) US 10/062,396 (CON)
2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)
US 60/353,346 (CON)
2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)
- (71) E-WINGS, INC. [US/US]; 4813 St. Elmo Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREES, Lewis [US/US]; 7903 Park Overlook Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
FREES, Ann [US/US]; 7903 Park Overlook Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) JOHNSON, Rodney, D. et al. / etc.; HAMILTON, BROOK, SMITH & REYNOLDS, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/16, H04L 12/26
- (11) WO 03/067449 (13) A1
- (21) PCT/US03/02926
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,547 **1 Feb/fév 2002** US
(01.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHODS FOR ENHANCING SDP PRECONDITIONS SIGNALLING FOR IP MULTIMEDIA SESSIONS
• PROCEDES DESTINES A OPTIMISER LA SIGNALISATION DE PRECONDITIONS SDP POUR SESSIONS MULTIMEDIA IP
- (71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'NEILL, Alan [GB/AU]; 184 Military Road, Henley Beach, South Australia 5022 (AU).
- (74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, I Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/16, 15/173
- (11) WO 03/067450 (13) A1
- (21) PCT/US03/03240
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,271 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PROBABILITY PACKET MARKING
• MARQUAGE DE PAQUET PROBABILISTE
- (71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02180 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADLER, Micah [US/US]; 90 North Prospect Street, Amherst, MA 01002 (US).
- (74) FASSE, Peter, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/16
- (11) WO 03/067451 (13) A1
- (21) PCT/US03/03457
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,738 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (30) 60/397,916 **23 Jul/juil 2002** US
(23.07.2002)
- (30) 60/406,745 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
- (30) 10/357,810 **4 Feb/fév 2003** US
(04.02.2003)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • J2EE COMPONENT EXTENSION ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'EXTENSION DE L'OUTIL J2EE
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) MOUSSEAU, Richard; 32 Pinewood Drive, Stratham, NH 03885 (US). MUKHERJEE, Prasenjit; 27 Congress Street, Apartment B, Nashua, NH 03062 (US). JUNE, Debra, C.; 40 Redskin Trail, Groton, MA 01450 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 15/16, 15/173, 9/00, H05K 10/00
- (11) WO 03/067452 (13) A1
- (21) PCT/US03/03759
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,282 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION AND FAIL-SAFE TRANSMISSION OF SAFETY MESSAGES
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A L'AUTHENTIFICATION ET LA TRANSMISSION SANS PANNES DE MESSAGES DE SECURITE
- (71) INVENSYS SYSTEMS, INC. [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(72) **POWERS, Leslie, V.**; 3722 Hamilton, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **ZIMMER, Kevin, J. et al. / etc.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G06F 15/16, H04J 03/02, H04L 12/403**

(11) **WO 03/067453** (13) A1

(21) PCT/US03/03991

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,204 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **MEDIUM ACCESS CONTROL IN A WIRELESS NETWORK**

• **COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT DANS UN RESEAU SANS FIL**

(71) **BERMAI, INC.** [US/US]; 410 Cambridge Avenue, 2nd floor, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) **EDWARDS, Paul**; 1335 Filbert Street #306, San Francisco, CA 94109 (US). **LAM, Heng-Mun**; 21723 Regnart Ct., Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Shumaker & Siefert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, Saint Paul, MN 55125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/173**

(11) **WO 03/067454** (13) A1

(21) PCT/US03/02976

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,712 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(30) 10/140,765 **8 May/mai 2002 (08.05.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **CONFIGURATION MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE CONFIGURATION**

(71) **ENTERASYS NETWORKS, INC.** [US/US]; 50 Minuteman Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) **GRIEVE, David**; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US). **RICHMOND, James**; 52 Bassett Lane, Newfields, NH 03856 (US).

(74) **CASEIRO, Chris, A.**; Verrill & Dana, LLP, One Portland Square, Portland, ME 04101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/173**

(11) **WO 03/067455** (13) A1

(21) PCT/US03/03153

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/066,647 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR LOOP DETECTION AND DISSOLUTION IN A COMMUNICATION NETWORK**

• **PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTION ET DISSOLUTION DE BOUCLES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION**

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **BEAULIEU, Denis**; 845 Louis Basile Pigeon, Lachine, Quebec H8S 4L7 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/173**

(11) **WO 03/067456** (13) A1

(21) PCT/US03/03228

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,791 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(30) 10/142,121 **9 May/mai 2002 (09.05.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **DATA LOGGING FOR RESIDENT APPLICATIONS WITHIN PORTABLE ELECTRONIC DEVICES**

• **ENREGISTREMENT DE DONNEES POUR APPLICATIONS RESIDENTES DANS DES APPAREILS ELECTRONIQUES PORTABLES**

(71) **JAMDAT MOBILE, INC.** [US/US]; 3415 South Sepulveda Boulevard, Suite 1500, Los Angeles, CA 90034 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BALUJA, Shumeet** [US/US]; 3415 South Sepulveda Boulevard, Suite 1500, Los Angeles, CA 90034 (US). **WILSON, Eric** [US/US]; 3415 South Sepulveda Boulevard, Suite 1500, Los Angeles, CA 90034 (US). **BOSE, Suddhasattwa** [US/US]; 3415 South Sepulveda Boulevard, Suite 1500, Los Angeles, CA 90034 (US). **HAN, Hyosung** [KR/US]; 3415 South Sepulveda Boulevard, Suite 1500, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) **GELFOUND, Craig, A. et al. / etc.**; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G06F 15/46, G05B 13/00, 19/042**

(11) **WO 03/067457** (13) A1

(21) PCT/SE03/00212

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,594 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **AN ADAPTIVE CONTROL DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE ADAPTATIF**

(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) **FREY, Jan-Erik** [SE/SE]; Mastv. 1, S-723 48 VÄSTERÅS (SE). **ROSVALL, Anders** [SE/SE]; Rotorvägen 6, S-722 24 VÄSTERÅS (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER 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 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 03/067458 (13) A2

(21) PCT/JP03/00680

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-26410 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PARTS ORDERING SYSTEM FOR IMPROVING EFFICIENCY OF PARTS DELIVERY

• SYSTEME DE COMMANDE DE PIECES PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE D'UNE LIVRAISON DE PIECES

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) ITOU, Masaji; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). SEKIGUCHI, Tsuneo; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) OKADA, Tsuguo et al. / etc.; OKADA & FUSHIMI, NE Kudan Bldg. 5F, 2-7, Kudan-minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) BR CA CN MX.

(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 G06F 17/00, 15/16, 17/30

(11) WO 03/067459 (13) A1

(21) PCT/US03/03505

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,238 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CACHE PROMOTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FA-
VORISER LE CACHE

(71) AUDIBLE MAGIC CORPORATION [US/US]; 985 University Avenue, Suite 35, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) SCHREMPF, James, B.; 14587 Oak Street, Saratoga, CA 95070 (US). IKEZOYE, Vance; 25 Mariposa Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). WOLD, Erling, H.; 5618 Ludwig Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). KVITEK, Louis; 5823 Wales Court, San Jose, CA 95138 (US).

(74) WILBAR, William, P.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/067460 (13) A1

(21) PCT/EP03/01141

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002652.2 5 Feb/fév 2002 EP
(05.02.2002)

(30) 10/113,110 1 Apr/avr 2002 US
(01.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD OF DATA REFRESHING OF A MARK-UP LANGUAGE DOCUMENT

• PROCEDE DE RAFRAICHISSEMENT DE DONNEES DANS UN DOCUMENT EN LANGAGE DE BALISAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORSINI, Giorgio [IT/IT]; Via Swinburne 1/19, I-16148 Genova (IT). CARLUCCI, Claudio [IT/IT]; Pza Remondini, I-16100 Genova (IT).

(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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30, 11/14

(11) WO 03/067461 (13) A1

(21) PCT/FI02/00086

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISTRIBUTED DATABASE FOR ONE SEARCH KEY

• BASE DE DONNEES DISTRIBUEE POUR UNE SEULE CLE DE RECHERCHE

(71) TECNOMEN OYJ [FI/FI]; Finnnoonni-itynkujä 4, FIN-02270 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANTA, Jari [FI/FI]; Alamäki 2 A 2, FIN-02760 Espoo (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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G06F 17/30

(11) WO 03/067462 (13) A2

(21) PCT/FR03/00325

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01416 6 Feb/fév 2002 FR
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIGITAL FILE MANAGEMENT

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE FICHIERS NUMERIQUES

(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) MARTIN, Stéphane [FR/FR]; 12, rue Littré, F-75006 Paris (FR). ALLYS, Guillaume [FR/FR]; 37, rue des Thermopyles, F-75014 Paris (FR). BOIS, Luc de [FR/FR]; 53, avenue de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) REMY, Vincent; Cabinet Lhermet la Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 03/067463** (13) A2
- (21) PCT/FR03/00326
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01417 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** FR
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SYSTEM FOR PREDICTIVE ANALYSIS OF TIME SERIES DATA FLOWS
- SYSTEME D'ANALYSE PREDICTIVE DE FLUX TEMPORELS D'INFORMATIONS
- (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) **MARTIN, Stéphane** [FR/FR]; 12, rue Littré, F-75006 Paris (FR). **ALLY, Guillaume** [FR/FR]; 37, rue des Thermopyles, F-75014 Paris (FR). **DE BOIS, Luc** [FR/FR]; 53, avenue de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).
- (74) **REMY, Vincent**; Cabinet Lhermet la Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 03/067465** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00564
- (22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202865.2 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** GB
- (30) 0206802.1 **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)** GB
- (30) 0227751.5 **28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)** GB
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENT TO A MOBILE TERMINAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR UN CONTENU A UN TERMINAL MOBILE
- (71) **3G LAB LIMITED** [GB/GB]; Matrix House, Cambridge Business Park, Cowley Road, Cambridge CB4 0HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REILLY, Paul, Jefferson** [GB/GB]; 35 Wingate Way, Cambridge CB2 2HD (GB).
- (74) **WILSON, Peter, David et al.** / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 17/30, 17/27**
- (11) **WO 03/067464** (13) A2
- (21) PCT/FR03/00380
- (22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/01602 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** FR
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • AUTOMATIC INDEXING OF AUDIO-TEXTUAL DOCUMENTS BASED ON THEIR COMPREHENSION DIFFICULTY
- INDEXATION AUTOMATIQUE DE DOCUMENTS AUDIO-TEXTUELS EN FONCTION DE LEUR DIFFICULTE DE COMPREHENSION
- (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) **PLU, Michel** [FR/FR]; Krec'h Laouennan, Chemin du Zan, F-22300 Servel (FR).
- (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Guyancourt, Boîte postale
- (30) 02075498.2 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** EP
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • EFFICIENT STORAGE OF FINGER-PRINTS
- STOCKAGE EFFICACE D'EMPREINTES TEXTUELLES
- (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) **HAITSMA, Jaap, A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KALKER, Antonius, A., C., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHIMMEL, Steven, M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 03/067467** (13) A1
- (21) PCT/IB03/00260
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02075501.3 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** EP
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • FAST HASH-BASED MULTIMEDIA OBJECT METADATA RETRIEVAL
- RECUPERATION RAPIDE DE METADONNEES D'UN OBJET MULTIMEDIA BASEE SUR LE HACHAGE
- (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) **HAITSMA, Jaap, A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 03/067466** (13) A2
- (21) PCT/IB03/00217
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/067468 (13) A2

(21) PCT/IB03/00405

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,158 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(30) 60/356,559 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DEFINING SETS BY QUERYING RELATIONAL DATA USING A SET DEFINITION LANGUAGE

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DEFINIR DES ENSEMBLES PAR DEMANDE DE DONNEES RELATIONNELLES FAISANT INTERVENIR UN LANGAGE DE DEFINITION D'ENSEMBLE

(71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS]; Sturlugotu 8, 101 Reykjavik (IS).

(72) GUDBJARTSSON, Hakon; Styminnasigur 2, 101 Reykjavik (IS). ARNARSON, Thorvaldur, S.; Garoastrecti 4, 101 Reykjavik (IS). ROVENSKY, Pavol; Longuhlio 23, 105 Reykjavik (IS). PALMASON, Vilmundur; Hlioartuni 10, 270 Mosfellsbaer (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/067469 (13) A2

(21) PCT/IE03/00018

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 020073 4 Feb/fév 2002 IE (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DOCUMENT TRANSFORMATION

- TRANSFORMATION DE DOCUMENT

(71) MOBILEAWARE TECHNOLOGIES LIMITED [IE/IE]; 3225 Lake Drive, National Digital Park, Citywest Campus, Dublin 24 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENNELLY, Thomas [IE/IE]; 6 Esker Gate, Mountmellick, County Laois (IE). BRADY, Ronan, Charles [IE/IE]; 42 Milview Lawns, Malahide, County Dublin (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/067470 (13) A1

(21) PCT/JP02/01077

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DOCUMENT DELIVERY APPARATUS, DOCUMENT RECEPTION APPARATUS, DOCUMENT DELIVERY METHOD, DOCUMENT DELIVERY PROGRAM, AND DOCUMENT DELIVERY SYSTEM

- APPAREIL DE DELIVRANCE DE DOCUMENTS, APPAREIL DE RECEPTION DE DOCUMENTS, PROCEDE DE DELIVRANCE DE DOCUMENTS, PROGRAMME DE DELIVRANCE DE DOCUMENTS ET SYSTEME DE DELIVRANCE DE DOCUMENTS

(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) IGATA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KOZAKURA, Fumihiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKAO, Yoshio [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDO, Hisako et al. / etc.; Nos.317&318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 17/30, 19/00

(11) WO 03/067471 (13) A1

(21) PCT/JP03/01120

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-027446 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(30) 2002-237687 16 Aug/août 2002 JP (16.08.2002)

(30) 2002-237688 16 Aug/août 2002 JP (16.08.2002)

(30) 2002-237689 16 Aug/août 2002 JP (16.08.2002)

(30) 2002-375457 25 Dec/déc 2002 JP (25.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DOCUMENT KNOWLEDGE MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES CONNAISSANCES DANS DES DOCUMENTS

(71) CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC. [JP/JP]; Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NITTA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). DOI, Hirofumi [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). KIKUCHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). HORAI, Naoyuki [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki et al. / etc.; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) 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 G06F 17/30

(11) WO 03/067472 (13) A1

(21) PCT/KR02/00448

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/0006267 4 Feb/fév 2002 KR (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CHEMICAL INFORMATION PROVIDING SYSTEM ON SEARCH ENGINE FOR DEVELOPMENT OF NEW-MATERIAL

- SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS CHIMIQUES SUR UN MOTEUR DE RECHERCHE EN VUE DE DEVELOPPER DE NOUVEAUX MATERIAUX

(71) NEXT-TECH CO., LTD [KR/KR]; Business Incubator Center, Kyonggi Institute Center, Jeongwang 1-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-792 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Jeong-Ki [KR/KR]; Hanra Apt 405-101, Sanbon-dong 1156-1, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-040 (KR).

(74) KIM, Sung-Gyu; Jangan Bldg., 4nd FL., Yoksam-dong 827-3, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G06F 17/30

(11) WO 03/067473 (13) A1

(21) PCT/US03/03309

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,403 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR SOCIOLOGICAL DATA MINING

• TECHNIQUE D'EXPLORATION EN PROFONDEUR DE DONNEES SOCIOLOGIQUES ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) CATAPHORA, INC. [US/US]; 2121 Broadway Street, Suite 156, Redwood City, CA 94063 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARNOCK, Elizabeth [US/US]; 818 Balboa Lane, Foster City, CA 94404 (US). ROBERTS, Steven, L. [US/US]; 818 Balboa Lane, Foster City, CA 94404 (US). HOLSINGER, David, J. [US/US]; P.O. Box 824, Pescadero, CA 94060 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/067474 (13) A2

(21) PCT/US03/03483

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,459 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEARCH-ON-THE FLY REPORT GENERATOR

• GENERATEUR DE RAPPORTS DE RECHERCHE A LA VOLEE

(71, 72) DE BELLIS, Joseph [US/US]; 80 Sandford Place, Southampton, NY 11968 (US).

(72) FREIRE, Adriano, A.; 80 Sandford Place, Southampton, NY 11968 (US).

(74) HARROP, John, K. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 400 South, 1001 Pennsylvania Avenue N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/067475 (13) A1

(21) PCT/US03/03952

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/335,261 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING COMPONENTIZED CONTENT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR MAINTENIR UN CONTENU DECOMPOSE

(71) INTERWOVEN [US/US]; 803 11th Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADSHAW, Robert, David, Jr. [US/US]; 276 Huckleberry Drive, San Jose, CA 95123 (US). COCHRANE, Kevin, Vincent [US/US]; 3865 19th Street #2, San Francisco, CA 94114 (US). JIA, Jack, Shilian [US/US]; 12101 Stonebrook Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). PARK, Britt [US/US]; 2933 Granite Creek Rd, Scotts Valley, CA 95066 (US). ZHONG, Meili [CN/US]; 3272 Alessandro Drive, San Jose, CA 95135 (US).

(74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L., 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/50, 9/45

(11) WO 03/067476 (13) A1

(21) PCT/DE03/00361

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 523.8 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PROVISION OF A DESIGN, TEST AND DEVELOPMENT ENVIRONMENT AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR METTRE A DISPOSITION UN ENVIRONNEMENT DE CONCEPTION D'ESSAI ET DE DEVELOPPEMENT ET SYSTEME POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) SYSTEMONIC AG [DE/DE]; Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWANN, Paul [DE/DE]; Reisewitzer Strasse 50, 01059 Dresden (DE). WEISS, Matthias [DE/DE]; Marienplatz 1, 01099 Dresden (DE).

(74) ADLER, Peter; Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 17/50

(11) WO 03/067477 (13) A1

(21) PCT/US03/01829

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,015 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR COMPLETING A CIRCUIT DESIGN HAVING EMBEDDED TEST STRUCTURES

• PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME PERMETTANT DE CONCEVOIR UN CIRCUIT DOTE DE STRUCTURES D'ESSAI INTEGREES

(71) LOGICVISION, INC. [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CÔTÉ, Jean-François [CA/CA]; 57 Juniper Street, Chelsea, Québec J9B 1T3 (CA).

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • DECENTRALIZED WAREHOUSE MANAGEMENT
• GESTION D'ENTREPOT DECENTRALISEE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHELNIK, Hans [DE/DE]; Heinrich-Boell-Str. 2, 68766 Hockenheim (DE). EPP, Joachim [DE/DE]; Huebweg 10, 74939 Zuzenhausen (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele et al. / etc.; Mueller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067483 (13) A1

(21) PCT/JP02/01026

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LOT TRADE MANAGING METHOD, DEVICE, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE GESTION D'ECHANGES DE LOTS, DISPOSITIF, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIES

(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) KANAZAWA, Yuzi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MATSUOKA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FUKUI, Kunihiko; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) GB JP US.

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067484 (13) A1

(21) PCT/JP02/01063

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEDICAL INFORMATION SYSTEM
• SYSTEME D'INFORMATION MEDICAL

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) IWANO, Kenji; 5-1-304, Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). MIYAZAKI, Jinsei; 2-704, Ameria, 7-25, Kanou, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901 (JP). HONMA, Shirou; 1-8-16, Momodani, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0034 (JP). NOMURA, Hiroyoshi; 1-2, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). NAGAMOTO, Shunichi; 1066-10, Misasagi-cho, Nara-shi, Nara 631-0803 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 G06F 17/60

(11) WO 03/067485 (13) A1

(21) PCT/JP02/01137

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MANUAL CREATION SUPPORTING METHOD, PROGRAM, AND RECORDED MEDIUM

• PROCEDE ET PROGRAMME D'AIDE A LA CREATION D'UN MANUEL, ET SUPPORT ENREGISTRE

(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) OHASHI, Tadashi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HASHIGUCHI, Yukiharu [JP/JP]; c/o FUJITSU LEARNING MEDIA, LTD, 37-10, Nishikamata 7-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8588 (JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067486 (13) A1

(21) PCT/JP03/01053

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja
(30) 2002-27109 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTENT MANAGEMENT SYSTEM IN WEB LINK

• SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU DANS UNE LIAISON WEB

(71, 72) ASHIDA, Yoshiki [JP/JP]; 201 Miraisha, 12-7, Hiroo 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067487 (13) A1

(21) PCT/JP03/01295

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30330 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(30) 2002-235321 13 Aug/août 2002 JP
(13.08.2002)

(30) 2002-372687 24 Dec/déc 2002 JP
(24.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING EATING/DRINKING SERVICES

• PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES D'ALIMENTATION/DE BOISSONS

(71, 72) KUJIRADA, Masanobu [JP/JP]; KUJIRADA Bldg 1F, 1-11, Tokurikishinmachi, 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-city, Fukuoka 802-0979 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067488 (13) A1

(21) PCT/JP03/01311

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32952 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD OF SETTLEMENT USING MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
- PROCEDE DE REGLEMENT A L'AIDE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **MOBSTERS INC.** [JP/JP]; 12-6, Katamachi 1-chome, Kanazawa-city, Ishikawa 920-0986 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYAMA, Shuichiro** [JP/JP]; C/O Mobsters inc., 12-6, Katamachi 1-chome, Kanazawa-city, Ishikawa 920-0986 (JP). **TSUBOI, Yoshihiro** [JP/JP]; C/O Mobsters inc., 12-6, Katamachi 1-chome, Kanazawa-city, Ishikawa 920-0986 (JP). **HAYASHI, Kenji** [JP/JP]; C/O Mobsters inc., 12-6, Katamachi 1-chome, Kanazawa-city, Ishikawa 920-0986 (JP). **MORI, Hiroshi** [JP/JP]; C/O Mobsters inc., 12-6, Katamachi 1-chome, Kanazawa-city, Ishikawa 920-0986 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Hiroshi**; Nishiwaki-building, 1, Kojimachi 4-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067489 (13) A1

(21) PCT/JP03/01313

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31577 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • TRADING SUPPORT SYSTEM
- SYSTEME DE SUPPORT D'ECHANGES COMMERCIAUX

(71) **THE FINANCIALEYES CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUDA, Kazuo** [JP/JP]; c/o The FinancialEyes Co., Ltd., 3-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP). **MANNO, Masafumi** [JP/JP]; c/o The FinancialEyes Co., Ltd., 3-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP).

SAEGUSA, Masayo [JP/JP]; c/o The FinancialEyes Co., Ltd., 3-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067490 (13) A2

(21) PCT/JP03/01314

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31578 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • BOND AND DEBT MANAGEMENT SYSTEM, NETTING SUPPORT APPARATUS, NETTING SUPPORT METHOD, AND PROGRAM
- SYSTEME DE GESTION DE CAUTION ET DE DETTE, APPAREIL DE SUPPORT DE COMPENSATION, PROCEDE DE SUPPORT DE COMPENSATION ET PROGRAMME

(71) **THE FINANCIALEYES CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUDA, Kazuo** [JP/JP]; c/o The FinancialEyes Co., Ltd., 3-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP). **SAKAGUCHI, Masahiko** [JP/JP]; c/o The FinancialEyes Co., Ltd., 3-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP). **SAEGUSA, Masayo** [JP/JP]; c/o The FinancialEyes Co., Ltd., 3-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067491 (13) A1

(21) PCT/JP03/00194

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-029046 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • CONTENT PROVIDING ORIGIN SELECTION APPARATUS AND CONTENT CREATION METHOD
- APPAREIL DE SELECTION D'ORIGINES FOURNISSEUR DE CONTENU ET PROCEDE DE CREATION DE CONTENU

(71) **DENTSU INC.** [JP/JP]; 1-8-1, Higashi-shin-bashi, Minato-ku, Tokyo 105-7001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMURO, Takeshi** [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAI, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP). **TANAKA, Fumio** [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAI, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP). **ESHIMA, Masaru** [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAI, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP). **ISHIKAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAI, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP). **IMATANI, Hidekazu** [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAI, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP). **HIRATA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAI, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP).

(74) **FURUTANI, Hideo et al.** / etc.; TEK NO.2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-City, Osaka 564-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067492 (13) A1

(21) PCT/KR03/00267

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0007090 7 Feb/fév 2002 KR
(07.02.2002)(30) 10-2002-0054688 10 Sep/sep 2002 KR
(10.09.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OFFERING ADVERTISEMENT BY TRANSPORTATION CARD READER
- SYSTEME ET PROCEDE FOURNISANT DE LA PUBLICITE PAR UN

LECTEUR DE CARTE DE TRANS-
PORT

(71, 72) LEE, Sang-Ho [KR/KR]; 1609-53, Daemyeong 10-dong, Nam-gu, 705-810 Daegu (KR).

(74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, 135-924 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067493 (13) A1

(21) PCT/KR03/00272

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0007757 9 Feb/fév 2002 KR (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ORDERING GOODS USING MOBILE TERMINAL

• SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMANDER DES PRODUITS AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE

(71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR]; 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Moon-Soon [KR/KR]; 410-602 Neutimacul, 90 Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-010 (KR). KANG, Hyun-Jin [KR/KR]; 55-34 Eungam 4-dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-014 (KR). SHIN, Byung-Kyoo [KR/KR]; 101-208 Geukdong APT., Hawangsinni-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-020 (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-081 (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 G06F 17/60

(11) WO 03/067494 (13) A1

(21) PCT/US01/47023

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/250,819 1 Dec/déc 2000 US (01.12.2000)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEMAND-INITIATED INTELLIGENT NEGOTIATION AGENTS IN A DISTRIBUTED SYSTEM

• AGENTS INTELLIGENTS DE NEGOTIATION OUVERTS A DES DEMANDES SITUES DANS UN SYSTEME REPARTI

(71, 72) SOLOMON, Neal [US/US]; P.O. Box 21297, Oakland, CA 94620 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G06F 17/60

(11) WO 03/067495 (13) A2

(21) PCT/US03/02306

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,569 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ESTABLISHMENT OF PREFERRED BUSINESS PARTNERS USING A VENDOR CERTIFICATION PROGRAM

• ETABLISSEMENT DE PARTENAIRES COMMERCIAUX PREFERES AU MOYEN D'UN PROGRAMME D'AGREMENTS DES FOURNISSEURS

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herrenacker 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(72) WANDMACHER, Randall, R.; 46352 Candleberry Drive, Chesterfield Township, MI 48047 (US). SMALE, Daniel, T.; 87 Kenwood, Grosse Point Farms, MI 48236 (US).

(74) KRAUSE, Joseph, P.; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067496 (13) A2

(21) PCT/US03/02820

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,442 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRODUCT REGISTRATION SYSTEM

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE PRODUIT

(71) POLAROID CORPORATION [US/US]; 1265 Main Street, Waltham MA 02451 (US).

(72) LYNTON, Todd, M.; 14 Bonard Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) MACCARONE, Gaetano, D.; Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/60, 11/30

(11) WO 03/067497 (13) A1

(21) PCT/US03/03504

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,403 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS TO VISUALLY PRESENT DISCUSSIONS FOR DATA MINING PURPOSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESENTATION VISUELLE DE DEBATS A DES FINS D'EXPLORATION EN PROFONDEUR DE DONNEES

(71) CATAPHORA, INC [US/US]; 2121 Broadway Street, Suite 156, Redwood City, CA 94063 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARNOCK, Elizabeth, B. [US/US]; 818 Balboa Lane, Foster City, CA 94404 (US). THOMPSON, Curtis [US/US]; 1742 B. Cedar Street, Berkeley, CA 94703 (US). ROBERTS, Steven, L. [US/US]; 818 Balboa Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067498 (13) A2

(21) PCT/US03/03765

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,264 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF PERSONALIZING AND
IDENTIFYING COMMUNICATIONS
• PROCEDE DE PERSONNALISATION
ET D'IDENTIFICATION DES COMMU-
NICATIONS

(71) TRUST MEDIA TECHNOLOGY
[BE/BE]; S.P.R.L., rue Souveraine, 91, 1050
Brussels (BE). WEST, Stuart, J. [US/US];
2686 Buena Vista Avenue, Walnut Creek, CA
94597 (US).

(72) WOUTERS, Marc-Henri, J., M., A.; rue
Souveraine, 91, 1050 Brussels (BE). SPAEY,
Frédéric, A., J.; rue Fons Dehaes, 34, 1630
Linkebeck (BE). MEINRATH, Ernst, W.;
avenue du Pérou, 65, 1000 Brussels (BE).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler
Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four
Embarcadero Center, San Francisco, CA
94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 G06F 17/60

(11) WO 03/067499 (13) A1

(21) PCT/US03/03889

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,617 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DVD AND METHOD OF USING SAME
• DVD ET SON PROCEDE D'UTILISA-
TION

(71) MEDIA GAME WORKS, INC. [US/US];
3336 South Highland Drive, Las Vegas, NV
89109 (US).

(72) GREENBERG, Barry; 3747 Levy Lane,
Huntingdon Valley, PA 19006 (US). SEID-
MAN, Charles; 516 Prescott Road, Merion,
PA 19066 (US).

(74) RUDOLER, Stuart; Wolf, Block, Schorr
and Solis Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd
Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/067500 (13) A2

(21) PCT/US03/03968

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,418 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RETAIL SECURITY SYSTEM AND
PROCESS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SECURI-
SATION DE TRANSACTIONS AU DE-
TAIL

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICES
[US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Wash-
ington, DC 20260 (US).

(72) HAMILTON, Daryl; 3920 Longfellow
Street, Hyattsville, MD 20781 (US).

(74) MLACHAK, Ivan, J.; Lewis & Roca, LLP,
40 N. Central Ave., Ste. 1900, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 19/00, 17/60

(11) WO 03/067501 (13) A1

(21) PCT/FR03/00322

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01397 6 Feb/fév 2002 FR
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING STUD-
IES FOR A NETWORKED COLLABO-
RATIVE SYSTEM

• PROCEDE DE REALISATION
D'ETUDES DESTINE A UN SYSTEME
COLLABORATIF EN RESEAU

(71) E-SIGNCOLLABORATIVE [FR/FR]; 4,
rue de Castellane, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DELMAS, Dominique [FR/FR]; 18-20,
rue Alfred Savouré, F-94220 Charenton le
Pont (FR).

(74) MARTIN Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/067502 (13) A1

(21) PCT/GB02/01750

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/067,493 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A HEALTH-CARE SYSTEM

• SYSTEME DE PRESTATION DE SOINS
DE SANTE

(71) MSC HEALTHCARE PTE. LTD.
[SG/SG]; 29/31 Gul Ave., Singapore 629669
(SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) HOARTON, Lloyd, Douglas, Charles
[GB/GB]; Forrester House, 52 Bounds Green
Road, London N11 2EY (GB).

(only for / seulement pour SD)

(72, 75) MOK, Steven, Siong, Cheak [MY/SG];
Blk 154 Jalan Teck Whye #04-75, Singapore
680154 (SG). BONG, Teck, Keong [SG/SG];
Blk 204, Jurong East Street 21 #04-255, Singa-
pore 600204 (SG). CHONG, Yew, Hing
[MY/SG]; Blk 288A Jurong East Street 21
#11-366, Singapore 601288 (SG). POH,
Soon, Teong [SG/SG]; Blk 104 Henderson

Crescent #06-72, Singapore 106104 (SG).
TOH, Da, Jun [SG/SG]; Blk 98 Whampoa Drive #05-144, Singapore 320098 (SG).

(74) **FORRESTER, Ketley & Co**; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/067503 (13) A2

(21) PCT/IB03/00224

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,787 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEDICAL ADVICE EXPERT
 • EXPERT CONSEIL MEDICAL

(71) **DECODE GENETICS EHF** [IS/IS]; Sturlugotu 8, 101 Reykjavik (IS).

(72) **HELGASON, Ivar, S.**; Gnipuheiioi 21, 200 Kopavogur (IS). **SKULASON, Halldor**; Njalsgotu 98, 105 Reykjavik (IS). **LOVE, Thorvarour, Jon**; Tomasarhaga 40, 107 Reykjavik (IS). **SCHOPKA, Julius, H.**; Kambaseli 26, 109 Reykjavik (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/067504 (13) A2

(21) PCT/US03/03006

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,176 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 60/421,772 29 Oct/oct 2002 US (29.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DRUG DISCOVERY METHODS
 • PROCEDES DE DECOUVERTE DE MEDICAMENT

(71) **INGENUITY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1565 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Richard, O.** [US/US]; 4 Avocet Drive, Apt. 202, Redwood City, CA 94065 (US). **CHO, Raymond, J.** [US/US]; 1063 Morse Avenue, Apt. 13-202, Sunnyvale, CA 94089 (US). **FELCIANO, Ramon, M.** [US/US]; 3337 Brittan, Apt. 7, San Carlos, CA 94070 (US). **HOLLEY, Bret** [US/US]; 500 E. 63rd Avenue, Apt. 15A, New York, NY 10021 (US). **PATEL, Viresh** [US/US]; 1326 48th Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). **RICHARDS, Daniel, R.** [US/US]; 1661 Alma Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **SELVARAJAN, Sushma** [IN/US]; 41 Crestline Drive, Apt. 2, San Francisco, CA 94131 (US). **STEWART, Keith** [CA/US]; 5321 Gerine Blossom Drive, San Jose, CA 95123 (US). **SCHNEIDER, Sara, Tanenbaum** [US/US]; 765 Cottonwood Avenue, S. San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **REED, James, L. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 159/00

(11) WO 03/067505 (13) A1

(21) PCT/US03/03578

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,763 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM FOR PREDICTING THE CONSUMPTION OF HEALTH CARE RESOURCES
 • SYSTEME DE PREVISION DE LA CONSOMMATION EN PRODUITS DE SANTE

(71) **REPARADIGM, INC.** [US/US]; c/o Central New York Medical, 739 Irving Avenue, Suite 530, Syracuse, NY 13210 (US).

(72) **DAVIN, David**; Central New York Medical, 739 Irving Avenue, Suite 530, Syracuse, NY 13210 (US). **BENZ, David**; Central New York Medical, 739 Irving Avenue, Suite 530, Syracuse, NY 13210 (US). **CLARK, Michele**; Central New York Medical, 739 Irving Avenue, Suite 530, Syracuse, NY 13210 (US). **YAZELL, Steven**; Central New York Medical, 739 Irving Avenue, Suite 530, Syracuse, NY 13210 (US). **ALOAN, Claire**; Central New York Medical, 739 Irving Avenue, Suite 530, Syracuse, NY 13210 (US).

(74) **BOSWELL, Mary, Jane 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G06K

(11) WO 03/067506 (13) A2

(21) PCT/US03/03443

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,454 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 60/355,445 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(30) 10/355,413 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF TRANSACTION CARD FRAUD MITIGATION UTILIZING LOCATION BASED SERVICES
 • PROCEDE ET SYSTEME DE LIMITATION DES FRAUDES PAR CARTES DE TRANSACTION UTILISANT DES SERVICES GEODEPENDANTS

(71) **CITIBANK, N.A.** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **CHOEY, Mark**; 282 Briarcliff Road, Teaneck, NJ 07666 (US). **SCHUTZER, Daniel**; 8 Whig Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **SCHREIBER, David**; 37 Pine Cliff Road, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 03/067507 (13) A2

(21) PCT/US03/03514

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,695 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPTICAL DISC COPY-PROTECTION

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA PROTECTION D'UN DISQUE OPTIQUE CONTRE LA COPIE

(71) VERIFICATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 85 Westbrook Road, Centerbrook, CT 06409 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELINFREUND, Richard, H. [US/US]; 1285 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). MILLER, Peter [US/US]; 203 Crystal Avenue, New London, CT 06320 (US). VIG, Rakesh [IN/US]; 15 Park Place, Durham, CT 06422 (US). LI, Junzhong [CN/US]; 159 Hawthorne Drive, North 7M, New London, CT 06320 (US).

(74) MOORE, Steven, J.; 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 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 7/08

(11) WO 03/067508 (13) A1

(21) PCT/US03/03286

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,398 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENHANCEMENT ANTENNA FOR ARTICLE IDENTIFICATION

• ANTENNE D'AMELIORATION DESTINEE A UNE IDENTIFICATION D'ARTICLE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) EHLERS, Gerald, L.; 2710 Tuckers Lane, Linden, VA 22642 (US). LAVEDAS, Thomas, G.; 6629 Rock Lawn Drive, Clifton, VA 20124 (US).

(74) ICHIYE, Keiko; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 7/10, G02B 7/182, H04N 9/31, G02B 26/10, H04N 1/053, G01D 5/30

(11) WO 03/067509 (13) A1

(21) PCT/EP03/01242

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 207.7 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASUREMENT ON A RESONANT OSCILLATOR, CONTROL THEREOF AND SETTING OF A PIXEL WIDTH

• ENSEMBLE ET PROCEDE DE MESURE SUR UN OSCILLATEUR RESONANT, COMMANDE DE CE DERNIER ET REGLAGE D'UNE LARGEUR DE PIXELS

(71) JENOPTIK LDT GMBH [—/DE]; Fasaneninsel 1, 07548 Gera (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WENZEL, Mike [DE/DE]; Maler-Reinhold-Str. 3, 07548 Gera (DE).

(74) BREIT, Ulrich et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51) G06K 7/10, H01S 3/13, 3/00

(11) WO 03/067510 (13) A1

(21) PCT/US03/01032

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,967 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LASER TEMPERATURE PERFORMANCE COMPENSATION

• COMPENSATION DE PERFORMANCE D'UN LASER EN FONCTION DE LA TEMPERATURE

(63) US 09/724,692 (CIP)
28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

US 60/348,967 (CIP)
14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(71) CEYX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 437 J Street, Suite 311, San Diego, CA 92101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SANCHEZ OLEA, Jorge [US/US]; 15655 Oakstand Road, Poway, CA 92064 (US).

(74) PARSONS, George, T.; 2736 Aegean Drive, San Diego, CA 92139-3211 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 11/18, G06F 3/033

(11) WO 03/067511 (13) A2

(21) PCT/GB03/00515

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202772.0 6 Feb/fév 2002 GB
(06.02.2002)

(30) 0225107.2 29 Oct/oct 2002 GB
(29.10.2002)

(30) 0225573.5 2 Nov/nov 2002 GB
(02.11.2002)

(30) 0226033.9 7 Nov/nov 2002 GB
(07.11.2002)

(30) 0226037.0 7 Nov/nov 2002 GB
(07.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TOUCH PAD
• PAVE TACTILE

(71) SOUNDTOUCH LIMITED [GB/GB]; Northdown, Genesta Avenue, Whitstable, Kent CT5 4EG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDIE-BICK, Anthony, Richard** [GB/GB]; 18 Dalmeny Court, 8 Duke Street St James's, London SW1Y 6BL (GB).

(74) **ATKINSON, Ralph**; Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **G06K 19/077, H01F 1/12**

(11) **WO 03/067512** (13) A1

(21) PCT/EP03/00205

(22) **11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 884.3 **6 Feb/fév 2002** DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSPONDER LABEL

• ETIQUETTE A TRANSPONDEUR

(71) **SCHREINER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SURKAU, Reinhard** [DE/DE]; Rissfeldstr. 17, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(74) **KEHL, Günther**; Friedrich-Herschel-Strasse 9, 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **G06M 1/38, B65G 21/20, 23/22**

(11) **WO 03/067513** (13) A1

(21) PCT/NO03/00038

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) no (26) en

(30) 20020580 **5 Feb/fév 2002** NO
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRODUCT TRANSPORT UNIT FOR TRANSPORTATION ALONG A TRACK AND CHARGING DEVICE

• UNITE DE TRANSPORT DE PRODUIT DESTINEE A TRANSPORTER UN PRODUIT SUR UN RAIL ET DISPOSITIF DE CHARGE

(71) **ZOPA AS** [NO/NO]; Furuveien 24, N-0678 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVERSKEID, Øyvind** [NO/NO]; Lynghåsen 17, N-1405 Langhus (NO). **KVIFTE, Halvor** [NO/NO]; Presteveien 12d, N-1344 Haslum (NO). **VATNE, Jan, Kåre** [NO/NO]; Granåsen 26, N-8610 Grubhei (NO).

(74) **RØHMEN, Anette** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06N**

(11) **WO 03/067514** (13) A2

(21) PCT/DE03/00277

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 623.9 **5 Feb/fév 2002** DE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR CLASSIFYING THE TRAFFIC DYNAMISM OF A NETWORK COMMUNICATION USING A NETWORK THAT CONTAINS PULSED NEURONS, NEURONAL NETWORK AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE CLASSIFICATION DE LA DYNAMIQUE DE TRAFIC D'UNE TRANSMISSION PAR RESEAU A L'AIDE D'UN RESEAU CONTENANT DES NEURONES PULSES, RESEAU NEURONAL ET SYSTEME CORRESPONDANTS POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECO, Gustavo** [IT/DE]; Hauptstr. 76, 85579 Neubiberg (DE). **STORCK, Jan** [DE/DE]; Goethestr. 18, 82110 Germering

(DE). **SCHÜRMANN, Bernd** [DE/DE]; Münchener Str. 35, 85778 Haimhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06N 7/04, 3/12, 3/10**

(11) **WO 03/067515** (13) A1

(21) PCT/US02/37848

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/071,859 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DESIGNING PROTEINS AND PROTEIN LIBRARIES

• APPAREIL ET PROCEDE DE REMODELAGE DE PROTEINES ET DE CREATION DE BANQUES DE PROTEINES

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **DESJARLAIS, John, R.**; 2096 Crary Street, Pasadena, CA 91104 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06T

(11) WO 03/067516 (13) A2

(21) PCT/US03/01084

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,413 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MICROELECTRONIC STIMULATOR
ARRAY

• RESEAU DE STIMULATEUR MICRO-
ELECTRONIQUE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE
NAVY [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555
Overlook Avenue, S.W., Washington,
DC 20375-5325 (US).

(72) SCRIBNER, Dean; 4064 North 22nd Street,
Arlington, VA 22207 (US).

(74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel
(Patents), Naval Research Laboratory, 4555
Overlook Avenue, S.W., Washington, DC
20375-5325 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 03/067517 (13) A2

(21) PCT/US03/03541

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,587 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
PROVIDING ELECTRONIC IMAGE
MANIPULATION IN VIDEO CONFER-
ENCING APPLICATIONS

• APPAREIL ET PROCEDE EN MATIERE
DE MANIPULATION D'IMAGES
ELECTRONIQUES DANS DES APPLI-
CATIONS DE VIDEOCONFERENCE

(71) POLYCOM, INC. [US/US]; 1565 Barber
Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) KENOYER, Michael; 4601 Candle Ridge,
Austin, TX 78731 (US).

(74) RUTHERFORD, Keith, A. et al. / etc.;
Wong, Cabello, Lutsch, Rutherford & Bruc-
culeri, LLP, 20333 SH 249, Suite 600, Hous-
ton, 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 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 G06T 3/40

(11) WO 03/067518 (13) A2

(21) PCT/CA03/00159

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,370,752 5 Feb/fév 2002 CA
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FAST RENDERING OF PYRAMID
LENS DISTORTED RASTER IMAGES

• RENDU RAPIDE D'IMAGES TRA-
MEES DEFORMEES PAR UNE LEN-
TILLE PYRAMIDALE

(71) IDELIX SOFTWARE INC. [CA/CA]; #400
- 1122 Mainland Street, Vancouver, British
Columbia V6B 5L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMAR, Robert [CA/CA]; 3412 West
2nd Avenue, Vancouver, British Columbia
V6R 1J2 (CA). SHOEMAKER, Garth,
B., D. [CA/CA]; 507 Jefferson Avenue, Co-
quitlam, British Columbia V3J 3T7 (CA).
TIGGES, Mark [CA/CA]; 106-1683 Adanac
Street, Vancouver, British Columbia V5I 2C7
(CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite
1600, 1981 McGill College Avenue, Mon-
tréal, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 3/40

(11) WO 03/067519 (13) A2

(21) PCT/CA03/00160

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,370,751 5 Feb/fév 2002 CA
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FAST AND ACCURATE RENDERING
OF PLIABLE DISPLAY TECHNOLOGY

DISTORTIONS USING PRE-CALCU-
LATED TEXEL COVERAGES

• RENDU RAPIDE ET PRECIS DE DIS-
TORTIONS DE TECHNIQUE D'AF-
FICHAGE SOUPLE AU MOYEN DE
COUVERTURES DE TEXELS PRE-
CALCULES

(71) IDELIX SOFTWARE INC. [CA/CA]; #400
- 1122 Mainland Street, Vancouver, British
Columbia V6B 5L1 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOEMAKER, Garth B.D., [CA/CA];
507 Jefferson Avenue, Coquitlam, British Co-
lumbia V3J 3T7 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite
1600, 1981 McGill College Avenue, Mon-
tréal, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 03/067520 (13) A1

(21) PCT/US03/03490

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,313 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DE-
TECTING DEFECTS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETEC-
TION DE DEFANTS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SARIG, Nimrod; Oded Street #9, 48561
Rosh Ha'Ayin (IL).

(74) FAHMI, Tarek, N.; Blakely, Sokoloff, Tay-
lor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boule-
vard, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 03/067521 (13) A2

(21) PCT/US03/00637

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,003 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OBJECT-CORRESPONDENCE IDENTIFICATION WITHOUT FULL VOLUME REGISTRATION

• IDENTIFICATION DE CORRESPONDANCE D'OBJETS SANS ENREGISTREMENT DE VOLUME COMPLET

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) SHEN, Hong; 31-03 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). QIAN, Jianzhong; 3 Oxford Court, Princeton Junction, NJ 08850 (US). FAN, Li; 402 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN DE JP.

(51)⁷ G06T 7/20, G08B 13/19

(11) WO 03/067522 (13) A2

(21) PCT/GB03/00413

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202467.7 2 Feb/fév 2002 GB
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SENSOR WITH OBSCURANT DETECTION

• CAPTEUR POUVANT DETECTER LA PRESENCE D'OBSCURCISANTS

(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) KAUSHAL, Tej, Paul [GB/GB]; Qinetiq Limited, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). MAN-NING, Paul, Antony [GB/GB]; Qinetiq Limited, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) DAVIES, Philip; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G06T 7/20

(11) WO 03/067523 (13) A2

(21) PCT/IB03/00143

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075492.5 5 Feb/fév 2002 EP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD OF AND UNIT FOR ESTIMATING A MOTION VECTOR OF A GROUP OF PIXELS

• PROCEDE ET UNITE D'ESTIMATION DE VECTEUR MOUVEMENT D'UN GROUPE DE PIXELS

(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]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G06T 7/20

(11) WO 03/067524 (13) A2

(21) PCT/US03/03741

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,474 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROCESSING IMAGES OF A GOLF BALL

• PROCEDES, APPAREIL ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR TRAITER DES IMAGES D'UNE BALLE DE GOLF

(71) ACCU-SPORT INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 4310 Enterprise Drive, Suite C, Winston-Salem, NC 27106 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANKIN, David, Benjamin [US/US]; 2402 Polo Road, Winston-Salem, NC 27106 (US).

(74) GOSNELL, Guy, R. et al. / etc.; Alston & Bird, LLP, Suite 4000, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 11/00

(11) WO 03/067525 (13) A2

(21) PCT/FR03/00374

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01558 8 Feb/fév 2002 FR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTIPLANE TOMOSYNTHESIS METHOD

• PROCEDE DE TOMOSYNTHESE A RECONSTRUCTION MULTIPLAN.

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUILLEMAUD, Régis [FR/FR]; 40, Grande Rue, F-38700 La Tronche (FR). BLEUET, Pierre [FR/FR]; 12, chemin de Rhodes, F-38110 La Tour du Pin (FR). MAGNIN, Isabelle [FR/FR]; L'Orangerie, 85, rue Deleuvre, F-69004 Lyon (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06T 11/00

(11) WO 03/067526 (13) A2

(21) PCT/US03/02182

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,355 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NONUNIFORM ROTATIONAL DISTORTION (NURD) REDUCTION

• REDUCTION DE DISTORSION ROTATIVE NON UNIFORME

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) SATHYANARAYANA, Shashidhar; 4420 Corto Monterey, Union City, CA 94587 (US).

(74) WANG, David et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06T 17/00, 17/40, G06F 17/50

(11) WO 03/067527 (13) A1

(21) PCT/JP02/01000

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL SHAPE DISPLAYING PROGRAM, THREE-DIMENSIONAL SHAPE DISPLAYING METHOD, AND THREE-DIMENSIONAL SHAPE DISPLAYING DEVICE

• PROGRAMME D'AFFICHAGE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, PROCÉDE D'AFFICHAGE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE

(71) DIGITAL PROCESS LTD. [JP/JP]; 9-6, Nakacho 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0018 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Hiromi [JP/JP]; c/o DIGITAL PROCESS LTD., 9-6, Nakacho 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0018 (JP).

(74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G07B 15/00

(11) WO 03/067528 (13) A2

(21) PCT/US03/03279

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,808 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COINLESS PARKING ADMINISTRATION APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD

• APPAREIL, SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION DE STATIONNEMENT SANS UTILISER DE PIÉCES

(71) ABLATIA, LLC [US/US]; 1945 N. Carson Street, #462, Carson City, NV 89701 (US).

(72) O'DELL, Robert, B.; 602 Calmar Avenue, Oakland, CA 94610 (US).

(74) IVEY, James, D.; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D

(11) WO 03/067529 (13) A2

(21) PCT/IT03/00056

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000066 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) IT

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PORTABLE ELECTRONIC COIN HOLDER FOR A FACILITATED WITHDRAWAL OF COINS UP TO A DESIRED AMOUNT

• RANGE-MONNAIE ELECTRONIQUE ET PORTATIF PERMETTANT DE FACILITER LE RETRAIT D'UNE QUANTITE SOUHAITEE DE PIÉCES DE MONNAIE

(71, 72) TOPANI, Fabio [IT/IT]; Via Ildebrando Vivanti, 12, I-00144 Roma (IT).

(74) BELLOMIA, Paolo; c/o Bugnion S.p.A., Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, I-00183 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G07F

(11) WO 03/067530 (13) A2

(21) PCT/HU03/00011

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) hu (26) en

(30) P 0200463 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) HU

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ARCHITECTURE OF SIMPLIFIED HARDWARE REQUIREMENTS FOR BANK CARD PAYMENT TRANSACTIONS IN A LARGE GROUP OF CLIENTS, TRANSACTION TERMINAL UNIT, EXTENDED FUNCTION SIM CARD, AND METHODS FOR INDIVIDUALISATION AND PERFORMING TRANSACTION

• ARCHITECTURE DE BESOINS MATÉRIELS SIMPLIFIÉS DESTINÉE À DES TRANSACTIONS DE PAIEMENT PAR CARTE BANCAIRE DANS UN IMPORTANT GROUPE DE CLIENTS, STATION TERMINALE DE TRANSACTION, CARTE SIM À FONCTION ÉTENDUE, ET PROCÉDES D'INDIVIDUALISATION ET D'EXECUTION DES TRANSACTIONS

(71) ENIGMA SOFTWARE RT. [HU/HU]; Táviró köz 2., H-2040 Budaörs (HU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOTAY, Balázs [HU/HU]; Akácfa köz 14., H-2040 Budaörs (HU). PARRAGH, Gábor [HU/HU]; Sport u. 2., H-2093 Budajenő (HU). HADIK BARKÓCZY, Bánk [HU/HU]; Ciklámen u. 3/A., H-2030 Érd (HU). KOKOVAL, Ferenc [HU/HU]; Tánecsics M. u. 58., H-1211 Budapest (HU). FÜKÖ, László [HU/HU]; Kossuth u. 1/a., H-3922 Taktaharkány (HU). KAPITÁNY, András [HU/HU]; Nyári Pál u. 100., H-1205 Budapest (HU). KÁRPÁTI, Péter [HU/HU]; Hantmadár u. 14/3., H-1173 Budapest (HU). LIPCSEI, Gábor [HU/HU]; Szántó rt. 10. 2/11., H-5000 Szolnok (HU).

(74) S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES; Andrassy út 113., H-1062 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 7/00

(11) WO 03/067531 (13) A2

(21) PCT/GB03/00482

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202542.7 4 Feb/fév 2002 GB
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM FOR ACCOUNT AUTHORIZATION

• SYSTEME D'AUTORISATION DE COMPTE

(71, 72) ALCULUMBRE, Michael [GB/GB]; 22 Soho Square, London W1D 4NS (GB).

(72, 75) PECK, Matthew [GB/GB]; 36 St Andrews Way, Cippenham, Slough, Berkshire SL1 5NU (GB).

(74) LUCKHURST, Anthony, Henry, William; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 7/04

(11) WO 03/067532 (13) A1

(21) PCT/US03/03162

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,977 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTIPLE POCKET CURRENCY PROCESSING DEVICE AND METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POCHÉ DE TRAITEMENT DE PAPIER MONNAIE MULTIPLE

(71) CUMMINS-ALLISON CORPORATION [US/US]; 891 FEEHANVILLE DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056 (US).

(72) HALLOWELL, Curtis, W.; 1417 E. Reynolds Drive, Palatine, IL 60067 (US). KLEIN, Robert, J.; 3201 N. Ravenswood, #109, Chicago, IL 60657 (US). MUNRO, Mark, C.; 736 Parkwood Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). GRAVES, Bradford, T.; 3952 Newport Way, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) RUDISILL, Stephen, G. et al. / etc.; JENKENS & GILCHRIST, 225 West Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G07F 11/14, B65G 47/57, 47/74

(11) WO 03/067533 (13) A1

(21) PCT/NO03/00040

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020582 5 Feb/fév 2002 NO
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A DEVICE FOR STORING PRODUCTS

• DISPOSITIF POUR STOCKER DES PRODUITS

(71) ZOPA AS [NO/NO]; Furuveien 24, N-0678 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OVERSKEID, Øyvind [NO/NO]; Lyngåsen 17, N-1405 Langhus (NO). NOWAKOWSKI, Waldemar [NO/NO]; Hareveien 5b, N-1413 Tårnåsen (NO).

(74) ONSAGERS AS; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 03/067534 (13) A1

(21) PCT/US02/11106

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/061,508 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PERSONAL WIDE AREA PROGRESSIVE PRIZE FOR A GAMING APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN PRIX PROGRESSIF A ZONE PERSONNELLE ETENDUE POUR UN APPAREIL DE JEU

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) PRICE, Derrick; 609 Celso Court, Las Vegas, NV 89144 (US).

(74) RUETH, Randall, G.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 G07F 19/00, G06F 17/60, 151/00

(11) WO 03/067535 (13) A1

(21) PCT/AU03/00113

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0335 5 Feb/fév 2002 AU
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSACTION PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DES TRANSACTIONS

(71) PURE COMMERCE PTY LTD [AU/AU]; National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAVECKY, Daniel [AU/AU]; National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, New South Wales 1430 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 03/067536 (13) A2

(21) PCT/US03/02111

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,363 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEMPHIS: MULTIPLE ELECTRONIC MONEY PAYMENT HIGH-LEVEL INTEGRATED SECURITY

• MEMPHIS: SYSTEME DE SECURITE INTEGREE DE HAUT NIVEAU POUR PAIEMENTS ELECTRONIQUES MULTIPLES

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) JOHNSON, Richard, C.; 71 Old Field Road, East Setauket, NY 11733 (US).

(74) YOUNG, Alan, W.; Young Law Firm, P.C., 4370 Alpine Road, Suite 106, Portola Valley, CA 94028 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B

(11) WO 03/067537 (13) A2

(21) PCT/US02/34913

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/339,726 2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)

(30) 10/202,546 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IMMERSIVE SURVEILLANCE

• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE IMMERSIVE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) ARPA, Aydin; 1815 Raven Crest, Plainsboro, NJ 08536 (US). HANNA, Keith; 162 Spruce Street, Princeton, NJ 08542 (US). KUMAR, Rakesh; 966 Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). SAMARASEKERA, Supun; 24 Blackstone Drive, Princeton, NJ 08540 (US). SAWHNEY, Harpreet; 17 Melville Road, West Windsor, NJ 08550 (US). AGGARWAL, Manoj; 4817 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). NISTER, David; 1604 Deer Creek Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). HSU, Stephen; 1134 Country Mill Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) MOSER, Raymond; Moser Patterson & Sheridan LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

(81) CA IL 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 G08B

(11) WO 03/067538 (13) A2

(21) PCT/US03/02841

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,139 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/443,421 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DATA READING AND EAS TAG SENSING AND DEACTIVATING AT RETAIL CHECKOUT

• SYSTEMES ET PROCEDES DE LECTURE DE DONNEES ET DE DETECTION ET DESACTIVATION D'ETIQUETTES DE SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES AU NIVEAU DU CONTROLE DES MAGASINS

(71) PSC SCANNING, INC. [US/US]; 959 Terry Street, Eugene, OR 97402 (US). SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) CLIFFORD, Harold, C.; 3083 Skyview Lane, Eugene, OR 97405 (US). DREW, Douglas, A.; 18344 181st Circle, South, Boca Raton, FL 33498 (US). GUESS, Alan, Jackson; 2223 Warren St., Eugene, OR 97405 (US). KORTT, Robert, F.; 4250 Hyacinth, Eugene, OR 97404 (US). TABET, Nicolas, N.; 3260 Fillmore St., Eugene, OR 97405 (US). PARIS, Bruce, E.; 3386 Videra Dr., Eugene, OR 97405 (US).

(74) RAFTER, John, A.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 13/14, G08C 19/04, H04Q 5/22, H04M 9/00, 1/00, 11/00

(11) WO 03/067539 (13) A1

(21) PCT/IB03/00273

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,164 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTRONIC DEVICE WITH COVER INCLUDING A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION MODULE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC CAPOT COMPRENANT UN MODULE

D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Tx Texas 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) BRANDT, Jan; Luutnantintie 19, FIN-20810 Turku (FI).

(74) BRUNDIDGE, Carl, I. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. 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 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 G08B 15/00, 15/02

(11) WO 03/067540 (13) A1

(21) PCT/EP03/00526

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 266.7 2 Feb/fév 2002 DE (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SELF-DEFENCE MODULE AND USE THEREOF

• MODULE D'AUTODEFENSE ET SON UTILISATION

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUTZ, Jochen [DE/DE]; Basler-Tor-Strasse 74, 76228 Karlsruhe (DE). WELLER, Franz [DE/DE]; Sebastianstr. 7 - 1, 73432 Aalen-Waldhausen (DE). EISENREICH, Norbert [DE/DE]; Vor den Werren 10, 76327 Pfinztal (DE). THIEL, Klaus-Dieter [DE/DE]; Ströhlerweg 131, 76227 Karlsruhe (DE). ECKL, Wilhelm [DE/DE]; Grundstr. 8, 76228 Karlsruhe (DE). EBELING, Hans [DE/DE]; Neue-Anlage-Str. 14, 76135 Karlsruhe (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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)

(u) *for / pour US only / seulement*(51)⁷ G08B 23/00

(11) WO 03/067541 (13) A1

(21) PCT/US02/26431

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/072,442 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LOCATOR SYSTEM WITH AN IMPLANTED TRANSPONDER HAVING AN ORGANICALLY-RECHARGEABLE BATTERY

• SYSTEME DE LOCALISATEUR A TRANSPONDEUR IMPLANTE COMPORTANT UNE BATTERIE POUVANT ETRE RECHARGEE DE MANIERE ORGANIQUE

(71, 72) CLARK, Ronald, Scott [US/US]; P.O. Box 878, Bruce, MO 38915 (US).

(74) KROLL, Michael, I.; 171 Stillwell Avenue, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G08B 29/14

(11) WO 03/067542 (13) A1

(21) PCT/GB03/00502

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202791.0 6 Feb/fév 2002 GB
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING FIRE DETECTORS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER DES DETECTEURS D'INCENDIE

(71) NO CLIMB PRODUCTS [GB/GB]; Alston Works, Alston Road, Barnet, Herts EN5 4EL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEPPER, Stewart [GB/GB]; 7 The Squirrels, Hertford, Herts SG13 7UT (GB).

(74) CRAWFORD, Andrew, B.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08C

(11) WO 03/067543 (13) A2

(21) PCT/US03/02863

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,390 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • REMOTE CONTROL DEVICE FOR USE WITH A PERSONAL COMPUTER

• COMMANDE A DISTANCE DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC UN ORDINATEUR PERSONNEL

(71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) NGUYEN, Huy; 491 Barron Park Ct., San Jose, CA 95136 (US). TAKATA, Wayne; 4 Netherton Ct., Moraga, CA 94556 (US). KOTSIPOPOULOS, Chris; 2310 Regina Court, Santa Clara, CA 95054 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08C 17/02, 17/02

(11) WO 03/067544 (13) A1

(21) PCT/IB03/00220

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075474.3 5 Feb/fév 2002 EP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF ACTIVATING A REMOTELY CONTROLLABLE DEVICE

• PROCEDE PERMETTANT D'ACTIVER UN DISPOSITIF TELECOMMAN-DABLE

(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) HOLLEMANS, Gerrit [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08G 5/04, G01S 13/93

(11) WO 03/067545 (13) A1

(21) PCT/US03/03234

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,670 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REPRESENTATION OF AIRCRAFT ALTITUDE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA REPRESENTATION D'UNE ALTITUDE D'AERONEF

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) KELLMAN, Philip; 922 Las Lomas Avenue, Pacific Palisades, CA 90272 (US). CLAUSNER, Timothy, C.; 976 So. Westgate Avenue, #5, Los Angeles, CA 90049 (US). PALMER, Evan, M.; 319 Ocean Front Walk, #2, Venice, CA 90291 (US).

(74) ROBINSON, Kermit et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 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)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G09B

(11) WO 03/067546 (13) A2

(21) PCT/BE03/00019

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 2002/0069 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) BE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DYNAMIC MEASURING THE POSITION AND THE ORIENTATION OF A WHEEL

• PROCÉDE DE MESURE DYNAMIQUE DE LA POSITION ET DE L'ORIENTATION D'UNE ROUE

(71) KRYPTON ELECTRONIC ENGINEERING N.V. [BE/BE]; Interleuvenlaan 86, B-3001 Leuven (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN BOSSCHE, Alex [BE/BE]; Piercostraat 15, B-3401 Walshoutem (BE).

(74) CALLEWAERT, Koen et al. / etc.; Bureau Callewaert, Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 TJ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09B

(11) WO 03/067547 (13) A2

(21) PCT/IB03/00375

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 215/02 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) CH

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • READING AID

• AIDE A LA LECTURE

(71, 72) PRAH, Herbert [SI/SI]; Padeznikova 14, 2106 Maribor (SI).

(74) WALSER, Peter; Frei Patentanwaltsbüro AG, Postfach 524, CH-8029 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 OM PH PL PT RO RU 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 TJ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G09B

(11) WO 03/067548 (13) A2

(21) PCT/IB03/00908

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,325 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US

(30) 10/359,290 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INSTRUCTIONAL ARCHITECTURE FOR COLLABORATIVE E-LEARNING

• ARCHITECTURE INSTRUCTIONNELLE POUR APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE DE COLLABORATION

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf (DE). FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 Muenchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESSNER, Martin [DE/DE]; Schleierstr. 50, D-69509 Moerlenbach (DE). THEILMANN, Wolfgang [DE/DE]; Ernststrasse 5, 76131 Karlsruhe (DE). GERTEIS, Wolfgang [US/US]; Silvanerstr. 7, 76228 Karlsruhe (US). ALTENHOFEN, Michael [DE/DE]; Scherrstr.14, 76137 Karlsruhe (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele et al. / etc.; Mueller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 TJ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G09B

(11) WO 03/067549 (13) A2

(21) PCT/IB03/00937

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,325 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US

(30) 10/359,286 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STRUCTURAL ELEMENTS FOR A COLLABORATIVE E-LEARNING SYSTEM

• ELEMENTS STRUCTURAUX POUR SYSTEME D'APPRENTISSAGE COLLABORATIF EN LIGNE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THEILMANN, Wolfgang [DE/DE]; Ernststrasse 5, 76131 Karlsruhe (DE). GERTEIS, Wolfgang [DE/DE]; Silvanerstrasse 14, 76137 Karlsruhe (DE). ALTENHOFEN, Michael [DE/DE]; Scherrstrasse 14, 76137 Karlsruhe (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele et al. / etc.; Mueller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 TJ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G09B

(11) WO 03/067550 (13) A2

(21) PCT/US03/01667

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,457 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUTOMATIC READING SYSTEM AND METHODS

- SYSTEME ET PROCEDES DE LECTURE AUTOMATIQUES

(71) **ORDINATE CORPORATION** [US/US]; 1040 Noel Drive, Suite 102, Menlo Park, CA 94025-3357 (US).

(72) **TOWNSHEND, Brent**; 156 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **SAMPSON, Matthew, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 S. Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 1/40, A63F 13/00**

(11) **WO 03/067551** (13) A1

(21) PCT/JP02/00983

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR DEVELOPING SPACE RECOGNITION/FORMATION ABILITY, PROGRAM FOR DEVELOPING SPACE RECOGNITION/FORMATION ABILITY, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM FOR DEVELOPING SPACE RECOGNITION/FORMATION ABILITY

- APPAREIL ET PROGRAMME PERMETTANT DE DEVELOPPER UNE CAPACITE DE RECONNAISSANCE/FORMATION DE L'ESPACE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT RENFERMANT LE PROGRAMME PERMETTANT DE DEVELOPPER UNE CAPACITE DE RECONNAISSANCE/FORMATION DE L'ESPACE

(71) **KABUSHIKI KAISHA ITC** [JP/JP]; Pacificnishi Building 8th Floor, 1-8-11, Kandanishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZUMI, Hidetake** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha ITC, Pacificnishi Building 8th Floor, 1-8-11, Kandanishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). **VADIM, Gerasimov** [US/US]; 284, Vasser Street, ApartmentG6, Cambridge, MA 02139-4956 (US).

(74) **MURATA, Minoru**; 2-10, Kandaogawamachi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) AU CA CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G09B 5/06, 5/10, 19/06**

(11) **WO 03/067552** (13) A1

(21) PCT/NZ03/00016

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 517089 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** NZ

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LANGUAGE LEARNING METHOD AND SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME D'APPRENTISSAGE DE LANGUE

(71, 72) **MEAD, Geoffrey, Alan** [NZ/NZ]; 34 Waipapa Avenue, Diamond Harbour, Christchurch (NZ).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; P O Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 7/00**

(11) **WO 03/067553** (13) A1

(21) PCT/US03/04031

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,349 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WRITE ON INTERACTIVE APPARATUS AND METHOD

- ECRITURE SUR UN APPAREIL INTERACTIF ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **LEAPFROG ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Pepi Ross, Director of Legal Affairs, 6401 Hollis St., Suite 150, Emeryville, CA 94608-1070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGGRAFF, James, L.** [US/US]; 20 Toledo Court, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) **ROSS, Pepi**; Leapfrog Enterprises, Inc., 6401 Hollis St., Suite 150, Emeryville, CA 94608-1070 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G09B 11/00, G06K 9/22**

(11) **WO 03/067554** (13) A1

(21) PCT/FR03/00398

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01581 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OBJECTIVE HANDWRITING ANALYSIS DEVICE

- DISPOSITIF D'EVALUATION OBJECTIVE DU GESTE GRAPHIQUE

(71) **INCUBATEUR MIDI-PYRENEES** [FR/FR]; 29, rue Jeanne Marvig, F-31400 Toulouse (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAFRAN, Willy** [FR/FR]; 28, rue des Vignes, F-31650 Saint-Orens (FR).

(74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIÉS**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09B 11/00**

(11) **WO 03/067555** (13) A1

(21) PCT/US03/03832

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,544 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD TO OPTIMIZE HUMAN ASSOCIATIVE MEMORY AND TO ENHANCE HUMAN MEMORY

- SYSTEME ET PROCEDE POUR OPTIMISER UNE MEMOIRE ASSOCIATIVE HUMAINE ET AMELIORER LA MEMOIRE HUMAINE

(71) **MINTEL LEARNING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1313 N. Milpitas Boulevard, Suite 155, Milpitas, CA 95035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Wei** [CN/US]; 1313 N. Milpitas Boulevard, Suite 155, Milpitas, CA 95035 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09B 19/06, 5/06

(11) WO 03/067556 (13) A1

(21) PCT/FR03/00395

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01512 7 Feb/fév 2002 FR
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LAN-
GUAGE COMPREHENSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
FAIRE COMPRENDRE UNE LANGUE

(71, 72) TEYTAUD, François [FR/FR]; 33, rue
Anna Jacquin, F-92100 BOULOGNE-BIL-
LANCOURT (FR).

(74) EIDELBERG, Albert et al. / etc.; Cabinet
Flechner, 22 Avenue de Friedland, F-75008
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI 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 19/08

(11) WO 03/067557 (13) A1

(21) PCT/KR02/00442

(22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/4254 U 8 Feb/fév 2002 KR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TEACHING BOARD FOR INFANTS
AND CHILDREN

• TABLEAU DIDACTIQUE POUR PE-
TITS ENFANTS ET ENFANTS

(71, 72) JEONG, Yong-woo [KR/KR]; 1-804
Bukahyun 3-dong, Seodaemun-gu, Seoul
120-866 (KR).

(74) CHUNG, Sang-sup; 2 Fl., Swas Build-
ing, 1428-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-864 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR HU 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 G09B 19/10

(11) WO 03/067558 (13) A1

(21) PCT/JP02/13740

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28002 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PLASTICINE COMPOSITION AND
PROCESS FOR PRODUCTION
THEREOF

• COMPOSITION DE PLASTICINE ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KANEBO, LTD. [JP/JP]; 17-4, Sumida
5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
KANEBO CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 2-2, Umeda 1-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Singo [JP/JP]; 6-14, Mat-
suekita 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama
640-8425 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G09B 23/00, 23/40

(11) WO 03/067559 (13) A1

(21) PCT/US02/11342

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/061,137 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EDUCATIONAL SYSTEMS AND
METHODS RELATING TO FOSSILS

• SYSTEMES EDUCATIFS ET PRO-
CEDES EN RELATION AVEC LES
FOSSILES

(71, 72) DRECKSEL, Jacqueline [US/US]; 336
North Crestline Circle, Salt Lake City, UT
84103 (US).

(74) CATAXINOS, Edgar, R. et al. / etc.;
Traskbitt, 230 South 500 East, Suite 300,
P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 CH CY DE DK ES
FI FR GB GR HU 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 G09F

(11) WO 03/067560 (13) A2

(21) PCT/DE03/00322

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 546.1 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(30) 203 01 326.3 29 Jan/jan 2003 DE
(29.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ADVERTISING OR DECORATIVE
COATING AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF

• SURFACE DE REVETEMENT PU-
BLICITAIRE ET/OU DECORATIVE
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
CETTE SURFACE

(71) THOMAS, Matthias [DE/DE]; Spener-
strasse 35, 01309 Dresden (DE).

(71, 72) SCHILLER, Rene [DE/DE];
Gerokstrasse 30, 01307 Dresden (DE).

(74) WEISSFLOH, Ingo; Ilberg & Weissfloh,
Prellerstrasse 26, 01309 Dresden (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA
CH CN CO CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI
GB GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ
LT LU LV MA MD MK MX NO NZ OM PH
PL PT RO RU SE SG SK TJ TM TN TR UA
US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09F 3/04

(11) WO 03/067561 (13) A1

(21) PCT/JP03/01069

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-27119 **4 Feb/fév 2002** JP
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • LABEL FOR IN-MOLD MOLDING
• ETIQUETTE POUR DECORATION
DANS LE MOULE
- (71) YUPO CORPORATION [JP/JP]; 3, Kanda
Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0062 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NISHIZAWA, Takatoshi [JP/JP]; c/o
Yupo Corporation, Kashima Kojo, 23,
Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun,
Ibaraki 314-0102 (JP). KOIKE, Hiroshi
[JP/JP]; c/o Yupo Corporation, Kashima
Kojo, 23, Touwada, Kamisu-machi,
Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09F 3/20
- (11) WO 03/067562 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00153
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200354-9 **7 Feb/fév 2002** SE
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
HANGING INFORMATION CARRIERS
IN FRONT OF SHELVES
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE SUSPENDRE DES SUP-
PORTS D'INFORMATIONS EN FACE
DE TABLETTES
- (71) HL DISPLAY AB [SE/SE]; Horisontvägen
26, S-128 34 Skarpnäck (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KROUWEL, Ruben [SE/SE]; Tup-
pesvägen 20, S-784 55 Borlänge (SE).
- (74) 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 BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

- model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09F 9/305, G02F 1/1335, G02B 6/08
- (11) WO 03/067563 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00488
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202780.3 **6 Feb/fév 2002** GB
(06.02.2002)
- (30) 0202789.4 **6 Feb/fév 2002** GB
(06.02.2002)
- (30) 0222415.2 **26 Sep/sep 2002** GB
(26.09.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DISPLAY WITH OPTICAL FIBRE FACE
PLATE
• AFFICHAGE A PLAQUE AVANT EN
FIBRE OPTIQUE
- (71) SCREEN TECHNOLOGY LIMITED
[GB/GB]; Unit 1, Button End, Harston, Cam-
bridge CB2 5NX (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LOWE, Anthony, Cyril [GB/GB];
Orchard Rise, The Square, Braishfield,
Hampshire SO51 0PQ (GB). NEEDHAM,
Barbara [GB/GB]; Pennard House, Sta-
tion Road, Odsey, Baldock SG7 5RS (GB).
GALLEN, Niall, Anthony [IE/GB]; 15
Blinco Grove, Cambridge CB1 7TP (GB).
- (74) TURNER, James, Arthur 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09F 9/35, H05K 3/36, 1/11, H01L 23/48
- (11) WO 03/067564 (13) A1
- (21) PCT/AU02/01170
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,621 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • COMPACT DISPLAY ASSEMBLY
• ENSEMBLE AFFICHAGE COMPACT
- (71) SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.
[AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New
South Wales 2041 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SILVERBROOK, KIA [AU/AU]; Sil-
verbroom Research Pty Ltd, 393 Darling
Street, Balmain, New South Wales 2041
(AU).
- (74) SILVERBROOK, KIA; Silverbrook Re-
search Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain,
New South Wales 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G09F 11/15, 11/26
- (11) WO 03/067565 (13) A1
- (21) PCT/BR02/00151
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0200343-0 **6 Feb/fév 2002** BR
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • A DISPLAY PANEL DRIVING MECHA-
NISM FOR A PUBLIC MESSAGE DIS-
PLAY BOARD DEVICE
• MECANISME D'ENTRAÎNEMENT DE
PANNEAU AFFICHEUR DESTINE A
UN DISPOSITIF DE PANNEAU D'AF-
FICHAGE DE MESSAGE PUBLIC
- (71) SOUZA CRUZ S.A. [BR/BR]; Rua da Can-
delária, 66, Centro, 20091-020 Rio de Janeiro,
RJ (BR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HANNA, Gerardo, Ricardo [AR/BR];
Rua Alice, 2030, Laranjeiras, 22241-020 Rio
de Janeiro, RJ (BR).
- (74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.; Mr.
Gustavo José F. Barbosa, Rua Teófilo Otoni
63, 10th floor, 20090-080 Rio de Janeiro, RJ
(BR).
- (81) CA CR MX US.
-
- (51)⁷ G09F 13/04
- (11) WO 03/067566 (13) A1
- (21) PCT/RU03/00037
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002102953 **8 Feb/fév 2002** RU
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMAGE DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF DE PRESENTATION VISUELLE DES INFORMATIONS

(71, 72) KUDRYAKOV, Igor Vladimirovich [RU/RU]; Novinsky bulvar, 28/35-8, Moscow, 121099 (RU).

(74) KARTASHEV, Anatoly Vladimirovich; a/ya 5, Moscow, 127422 (RU).

(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 SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G 3/36, G02F 1/33

(11) WO 03/067567 (13) A1

(21) PCT/KR03/00241

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0006205 4 Feb/fév 2002 KR (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY FOR USING POLY SILICON THIN FILM TRANSISTOR

- AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT UN TRANSISTOR EN FILM MINCE DE POLYSILICIUM

(71) ILJINDIAMOND CO. LTD. [KR/KR]; 614-2 ORYU-RI, DAESO-MYEON, UM-SUNG-GUN, 369-824 CHUNGCHONG-BUG-DO (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Bum-sik [KR/KR]; 101-1205, Doosandong APT., Gwonseon-dong, Gwonseon -gu, Suwon-si, 441-712 Gyeonggi-do (KR).

(74) PARK, Kyeong-hun et al. / etc.; Seoultech Int'l Patent & Law Firm, 2F, Kumma Bldg. 827-24, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G09G 5/00

(11) WO 03/067568 (13) A1

(21) PCT/US03/03647

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,461 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 10/288,821 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INTERACTING WITH SOFTWARE APPLICATIONS DISPLAYED IN A WEB PAGE

- INTERACTION AVEC DES APPLICATIONS LOGICIELLES AFFICHEES SUR UNE PAGE WEB

(71) CITRIX SYSTEMS, INC. [US/US]; 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) BLOOMFIELD, Marc; 2610 N.E. 47th Street, Lighthouse Point, FL 33064 (US). MUIR, Jeff; Lot 17 Manuka Road, Logan Village, 4207, New South Wales (AU). PANASYUK, Anatoliy; 52 A Albion Street, Pennant Hills, NSW 2120 (AU). BEHRAKIS, Elias, C.; 20 Concord Road, Dracut, MA 01826 (US).

(74) BLASI, Robert, S.; TESTA, HURWITZ & THIBEAULT, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 5/36

(11) WO 03/067569 (13) A1

(21) PCT/JP03/00960

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31261 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMAGE COMPOSITION DEVICE AND IMAGE COMPOSITION METHOD

- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMPOSITION D'IMAGE

(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) IKEDA, Masaki [JP/JP]; 2283, Takanosu, Tonami-shi, Toyama 939-1335 (JP). ITO, Hiroyuki [JP/JP]; 6-14-5-308, Masugata, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0032 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G10D

(11) WO 03/067570 (13) A2

(21) PCT/US03/02816

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,505 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ILLUMINATED MARACA

- MARACA LUMINEUSE

(71, 72) COHEN, Wayne [US/TH]; 44 Convent Road, Silom Bangrak, Bangkok, 10500 (TH).

(74) MAUNE, James, J.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G10D 3/10, 3/00, C23C 14/22, D02J 3/18, D06M 11/83

(11) WO 03/067571 (13) A1

(21) PCT/AU03/00131

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0372 7 Feb/fév 2002 AU (07.02.2002)

(30) PS 0543 14 Feb/fév 2002 AU (14.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CYMBALS, STRINGS AND COMPONENTS FOR MUSICAL INSTRUMENTS AND A METHOD OF TREATING THEREFOR

- CYMBALES, CORDES ET ELEMENTS D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE ET PROCEDE POUR LES TRAITER

(71, 72) **SMOLARSKI, Ilan** [AU/AU]; 19 Saturn Street, Caulfield South, Victoria 3162 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **G10L 15/00**

(11) **WO 03/067572** (13) A2

(21) PCT/GB03/00459

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202546.8 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **SPEECH RECOGNITION CIRCUIT USING PARALLEL PROCESSORS**

- CIRCUIT DE RECONNAISSANCE VOCALE UTILISANT DES PROCESSEURS PARALLELES

(71) **ZENTIAN LIMITED** [GB/GB]; Ash House, Breckenwood Road, Fulbourn, Cambridge, Cambridgeshire CB1 5DQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CATCHPOLE, Mark** [GB/GB]; Ash House, Breckenwood Road, Fulbourn, Cambridge, Cambridgeshire CB1 5DQ (GB).

(74) **COLLINS, John, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 15/26**

(11) **WO 03/067573** (13) A1

(21) PCT/IB03/00374

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 04 924.6 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE RAPID, PATTERN-RECOGNITION-SUPPORTED TRANSCRIPTION OF SPOKEN AND WRITTEN UTTERANCES**

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSCRIPTION RAPIDE, REPOSANT SUR UNE RECONNAISSANCE DE CONFIGURATION, D'ENONCES VOCAUX ET ECRITS

(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 ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) **THELEN, Eric** [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

KLAKOW, Dietrich [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

SCHOLL, Holger [DE/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

WAIBEL, Ulrich [AT/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).

REISINGER, Josef [AT/DE]; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 19/00**

(11) **WO 03/067574** (13) A1

(21) PCT/US03/01308

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/052,311 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **METHOD AND APPARATUS OF PACKET LOSS CONCEALMENT FOR CVSD CODERS**

- PROCEDE ET APPAREIL DE MASQUAGE DE PERTE DE PAQUETS POUR CODEURS CVSD

(71) **MICROTUNE (SAN DIEGO), INC.** [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ANANDAKUMAR, Krishnasamy**; 3420 Lebon Drive, # 3106, San Diego, CA 92122 (US). **CHEAH, Jonathon, Y.**; 10676 Gracewood Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BHAVSAR, Samir, A.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Ave, Dallas, TX 75201-2980 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G11B 5/48**

(11) **WO 03/067575** (13) A1

(21) PCT/CN02/00053

(22) **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)**

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **HEAD GIMBAL ASSEMBLY WITH PRECISE POSITIONING ACTUATOR FOR HEAD ELEMENT AND DISK DRIVE APPARATUS WITH THE HEAD GIMBAL ASSEMBLY**

- ENSEMBLE TETE-SUSPENSION A CARDAN PRESENTANT UN ACTIONNEUR POUR LE POSITIONNEMENT PRECIS DE L'ELEMENT TETE, ET LECTEUR DE DISQUE POURVU D'UN ENSEMBLE TETE-SUSPENSION A CARDAN

(71) **SAE MAGNETICS (H. K.) LTD.** [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong (CN).

(72) **SHIRAIISHI, Masashi**; SAE Magnetics (H.K.) Ltd., SAE Tower, 38-42, Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong (CN). **YAO, Minggao**; SAE Magnetics (H.K.) Ltd., SAE Tower, 38-42, Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong (CN). **KASAJIMA, Tamon**; SAE Magnetics (H.K.) Ltd., SAE Tower, 38-42, Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H. K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 5/48, 21/21

(11) WO 03/067576 (13) A1

(21) PCT/CN02/00054

(22) 2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HEAD GIMBAL ASSEMBLY WITH PRECISE POSITIONING ACTUATOR FOR HEAD ELEMENT, DISK DRIVE APPARATUS WITH THE HEAD GIMBAL ASSEMBLY, AND MANUFACTURING METHOD OF THE HEAD GIMBAL ASSEMBLY

• ENSEMBLE TETE-SUSPENSION A CARDAN PRESENTANT UN ACTIONNEUR POUR LE POSITIONNEMENT PRECIS DE L'ELEMENT TETE, LECTEUR DE DISQUE POURVU DUDIT ENSEMBLE TETE-SUSPENSION A CARDAN ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ENSEMBLE TETE-SUSPENSION A CARDAN

(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; SAE Magnetism (H.K.) Ltd., SAE Tower, 38-42, Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong (CN). SHIRAISHI, Masashi; SAE Magnetism (H.K.) Ltd., SAE Tower, 38-42, Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N.T., Hong Kong (CN). KASAJIMA, Tamon; Sae Magnetism (H.K.) Ltd., SAE Tower, 38-42, Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 5/48

(11) WO 03/067577 (13) A1

(21) PCT/CN02/00058

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HARD DRIVE DAMAGE PREVENTION BY IMPROVING THE SHOCK RESISTANCE OF A HARD DISK MICRO-ACTUATOR

• SYSTEME ET PROCEDE DE PREVENTION DE LA DETERIORATION D'UN LECTEUR DE DISQUE DUR PAR L'AMELIORATION DE LA RESISTANCE AUX CHOCES DU MICRO-ACTIONNEUR DU DISQUE DUR

(71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung NT, Hong Kong (CN).

(72) YAO, Minggao; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 510000 (CN). SHIRAISHI, Masashi; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 510000 (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Engle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/125

(11) WO 03/067578 (13) A1

(21) PCT/JP03/01193

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30391 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(30) 2002-306990 22 Oct/oct 2002 JP (22.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING CONDITION ADJUSTMENT METHOD, RECORDING/REPRODUCING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE DE REGLAGE DES CONDITIONS D'ENREGISTREMENT DE DONNEES OPTIQUES, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION

(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) OHKUBO, Shuichi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) INAGAKI, Kiyoshi et al. / etc.; c/o FU-SOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/24

(11) WO 03/067579 (13) A1

(21) PCT/JP03/00531

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/13241 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING/REPRODUCING METHOD AND OPTICAL RECORDING MEDIUM

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET REPRODUCTION OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SABI, Yuichi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IWAMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OYAMADA, Mitsuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAMADA, Sakuya [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/24

(11) WO 03/067580 (13) A1

(21) PCT/JP03/00861

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032026 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON OPTICAL RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR CELUI-CI

(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) SHINGAI, Hiroshi [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). UTSUNOMIYA, Hajime [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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 AG BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/24, 20/12

(11) WO 03/067581 (13) A1

(21) PCT/JP03/00869

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-25152 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INFORMATION MEDIUM AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION APPARATUS

• SUPPORT D'INFORMATION ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/ REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANII, Kiyoshi [JP/JP]; 2-8-14, Minamikonoe-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0961 (JP). YAMAGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 2-14-2, Sakuradai, Najo, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1141 (JP). OKABAYASHI, Shoichi [JP/JP]; 6-5-206, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN JP 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 G11B 7/0055, 7/24, 7/26

(11) WO 03/067582 (13) A1

(21) PCT/JP03/01292

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32393 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR INITIALIZING OPTICAL RECORDING MEDIUM
• PROCEDE D'INITIALISATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROKAWA, Kotaro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMASAKI, Takeshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). UEDA, Daisuke [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKAGAWA, Shigeki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, Masanobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G11B 7/09

(11) WO 03/067583 (13) A1

(21) PCT/JP03/01306

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32405 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(30) 2002-130331 2 May/mai 2002 JP (02.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL HEAD
• TETE 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) IIDA, Atsushi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Toshio [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TANASE, Hironobu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HASHIMOTO, Gakuji [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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 7/125, H01S 5/042

(11) WO 03/067584 (13) A1

(21) PCT/JP03/00608

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-017719 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER DRIVE CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE DE LASER SEMI-CONDUCTEUR

(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) TANASE, Hironobu [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.

(51)⁷ G11B 7/125, 7/135

(11) WO 03/067585 (13) A1

(21) PCT/JP03/00939

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29433 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL HEAD DEVICE USING ABERRATION CORRECTION DEVICE AND DISK DRIVE UNIT
• DISPOSITIF A TETE OPTIQUE UTILISANT UN DISPOSITIF DE CORRECTION D'ABERRATION ET UNITE DE LECTEUR DE DISQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Gakuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, 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) CN KR US.

(51)⁷ G11B 7/125, 7/135

(11) WO 03/067586 (13) A1

(21) PCT/JP03/00940

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31749 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL PICKUP AND DISK DRIVE UNIT
• UNITE DE LECTEUR 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) TANIGUCHI, Tadashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAUCHI, Kiyoshi [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.

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 03/067587 (13) A1

(21) PCT/IB03/00221

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 02075496.6 **6 Feb/fév 2002** EP
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • REWRITABLE OPTICAL STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM
• SUPPORT OPTIQUE REENREGISTRABLE ET SON UTILISATION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHOU, Guo-Fu [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIJPERS, Johannes, C., N. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BORG, Hermanus, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN SCHIJNDEL, Mark [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 11/105, 7/24
- (11) WO 03/067588 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01246
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/30032 **6 Feb/fév 2002** JP
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • OPTICAL RECORDING/REPRODUCING METHOD AND OPTICAL RECORDING MEDIUM
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT-LECTURE OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT-LECTURE 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) MIYATA, Kazutomo [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OTA, Teruyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Makoto [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUKUSHIMA, Yoshihito [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 KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11B 19/20, 21/02
- (11) WO 03/067589 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00191
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202986.6 **8 Feb/fév 2002** GB
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DISC DRIVE
• LECTEUR DE DISQUE
- (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) HAROLD-BARRY, John, A. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 20/10
- (11) WO 03/067590 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01191
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-28648 **5 Feb/fév 2002** JP
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • DATA RECORDING APPARATUS AND RECORDING METHOD
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET PROCEDE 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) SAKO, Yoichiro [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 JP KR US.
-
- (51)⁷ G11B 20/10
- (11) WO 03/067591 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00107
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/7031 **7 Feb/fév 2002** KR
(07.02.2002)
- (30) 2002/57320 **19 Sep/sep 2002** KR
(19.09.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM CONTAINING DISPLAY MODE INFORMATION, AND REPRODUCING APPARATUS AND METHOD THEREFOR
• SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS CONTENANT DES INFORMATIONS DE MODES D'AFFICHAGE, ET APPAREIL ET PROCEDE DE REPRODUCTION ASSOCIES
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
- (72) JUNG, Kil-Soo; 107-707 Byungjeom Han-shin Apt., 485 Byungjeom-ri, Tacan-eup, Hwasong-gun, Gyeonggi-do 445-970 (KR). CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569 Shinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-120 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 23/00
- (11) WO 03/067592 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01294
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-33020 **8 Feb/fév 2002** JP
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • ADAPTER FOR NON-CIRCULAR DISC
• ADAPTATEUR POUR DISQUE NON CIRCULAIRE
- (71) ORIENT INSTRUMENT COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 17-19, Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Tomoaki [JP/JP]; c/o Orient Instrument Computer Co., Ltd., 17-19, Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). MURATA, Masato [JP/JP]; c/o Orient Instrument Computer Co., Ltd., 17-19, Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). IMAFUKU, Shoichi [JP/JP]; c/o Yugen Kaisha Planning System, 9-15, Takaidanaka 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0065 (JP).

(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G11B 25/04, C09D 7/12, 4/02

(11) WO 03/067593 (13) A1

(21) PCT/KR03/00219

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/6056 2 Feb/fév 2002 KR (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTICAL DISK

• DISQUE OPTIQUE

(71) SKC CO., LTD. [KR/KR]; 633, Jeongja1-dong, Jangan-gu, 440-300 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Ki-Bong [KR/KR]; 205-1605 Hyundai Apt., Shinbang-dong, 330-260 Cheonan-city, Chungcheongnam-do (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G11B 27/00, H04N 5/91, 5/93, 7/173

(11) WO 03/067594 (13) A1

(21) PCT/US02/11402

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en

(30) 60/355,105 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CENTRALIZED DIGITAL VIDEO RECORDING SYSTEM WITH BOOK-MARKING AND PLAYBACK FROM MULTIPLE LOCATIONS

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT VIDEO NUMERIQUE CENTRALISE A SYSTEME DE SIGNET ET A LECTURE A PARTIR D'ENDROITS MULTIPLES

(71) UCENTRIC HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 350, 2 Clock Tower Place, Maynard, MA 01754 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) VASILEVSKY, Alexander [US/US]; 5 Gooseneck Lane, Westford, MA 01886 (US). SPARRELL, Carlton, J. [US/US]; 3A Wadden Ct., Marblehead, MA 01945 (US). LIVELY, David [US/US]; 6 Cranberry Lane, Hudson, MA 01749 (US). SCHMIDT, Nick [US/US]; 3 Sunset Avenue, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) JACOBS, David; Lucash, Gesmer & Updegrave, LLP, 40 Broad Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU 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 G11B 27/34, 27/10, 27/00, H04N 5/93

(11) WO 03/067595 (13) A1

(21) PCT/JP03/00440

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/30986 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTI MEDIA OUTPUT APPARATUS, MULTI MEDIA OUTPUT METHOD, MULTI MEDIA OUTPUT PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING MULTI MEDIA OUTPUT PROGRAM

• APPAREIL DE SORTIE DE DONNEES MULTIMEDIA, PROCEDE ET PROGRAMME DE SORTIE DE DONNEES MULTIMEDIA ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT UN PROGRAMME DE SORTIE DE DONNEES MULTIMEDIA

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(26) en

(72, 75) DOI, Katsuo [JP/JP]; 772-30, Oaza Oono, Sakurai-shi, Nara 633-0062 (JP). SAKAGUCHI, Masahiro [JP/JP]; 815-11, Sakate, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0247 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C

(11) WO 03/067596 (13) A2

(21) PCT/DE03/00284

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 077.5 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY CELL HAVING A TRENCH AND A PLANAR SELECTION TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CELLULE DE MEMOIRE SEMI-CONDUCTRICE MUNIE D'UNE TRANCHEE ET D'UN TRANSISTOR DE SELECTION A STRUCTURE PLANE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) ALSMEIER, Johann [DE/DE]; Karl-Liebknecht-Str. 1, 01445 Radebeul (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C

(11) WO 03/067597 (13) A2

(21) PCT/US03/03710

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,245 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPLEMENTATION OF AN INHIBIT DURING SOFT PROGRAMMING TO TIGHTEN AN ERASE VOLTAGE DISTRIBUTION

- MISE EN PLACE D'UNE INTERDICTION PENDANT LA PROGRAMMATION LOGICIELLE POUR RESSELER LA DISTRIBUTION DES TENSIONS D'EFFACEMENT

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAN, Feng [US/US]; 1721 Castle-gate Drive, San Jose, CA 95132 (US).
YU, Tat-Kwan, Edgar [US/US]; 10308 Alpine Drive, #C, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) SU, Peggy, A.; Ritter, Lang & Kaplan LLP, 12930 Saratoga Ave., Suite D1, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11C 7/06

(11) WO 03/067598 (13) A2

(21) PCT/IB03/00119

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075495.8 6 Feb/fév 2002 EP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • READING CIRCUIT FOR READING A MEMORY CELL

- CIRCUIT DE LECTURE D'UNE CELLULE DE MEMOIRE

(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) SEEVINCK, Evert [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
THIJS, Alain, M., M. [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DE STEEG, Patrick [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
STORMS, Maurits, M., N. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, J.; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G11C 7/10, 8/16, G06F 13/16, 13/36

(11) WO 03/067599 (13) A1

(21) PCT/GB03/00371

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203070.8 9 Feb/fév 2002 GB
(09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTIPLE WRITE-PORT MEMORY

- MEMOIRE A PORTS D'ECRITURE MULTIPLES

(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) BURNS, Paul, David [GB/GB]; Qinetiq Limited, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) CLARKE A.; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11C 11/00

(11) WO 03/067600 (13) A2

(21) PCT/US03/03298

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,623 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(30) 10/193,458 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTIFERROMAGNETICALLY STABILIZED PSEUDO SPIN VALVE FOR MEMORY APPLICATIONS

- PSEUDO VANNE DE SPIN ANTIFERROMAGNETIQUE STABILISEE POUR APPLICATIONS MEMOIRE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) KATTI, Romney, R.; 8636 Terraceview Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US).
DREWES, Joel, A.; 1920 Harrison Boulevard, Boise, ID 83702 (US).
VOGT, Timothy, J.; 520 Niagara Lane, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 G11C 11/15

(11) WO 03/067601 (13) A1

(21) PCT/IP03/01348

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/31986 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MAGNETIC STORAGE UNIT USING FERROMAGNETIC TUNNEL JUNCTION ELEMENT

- UNITE DE STOCKAGE MAGNETIQUE UTILISANT UN ELEMENT DE JONCTION A EFFET TUNNEL FERROMAGNETIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
OKAZAKI, Nobumichi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 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) MORIYAMA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu Corporation, 2-3-2, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP).
MORI, Hironobu [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu Corporation, 2-3-2, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP).

(74) UCHINO, Yoshihiro et al. / etc.; Imaizumi Koporasu 1F, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (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 G11C 11/15

(11) WO 03/067602 (13) A1

(21) PCT/JP03/01349

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/33166 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITE STORAGE CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING THE SAME

• CIRCUIT MEMOIRE COMPOSITE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT CE CIRCUIT

(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) MORIYAMA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu Corporation, 2-3-2, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP). MORI, Hironobu [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu Corporation, 2-3-2, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP). TSUKAZAKI, Hisanobu [JP/JP]; c/o Sony Semiconductor Kyushu Corporation, 2-3-2, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001 (JP).

(74) UCHINO, Yoshihiro et al. / etc.; Imaizumi Koporasu 1F, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (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 G11C 11/16

(11) WO 03/067603 (13) A1

(21) PCT/EP03/00805

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,913 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MAGNETORESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY (MRAM) CROSS-POINT ARRAY WITH REDUCED PARASITIC EFFECTS

• MATRICE DE POINTS DE CONNEXION POUR MEMOIRE VIVE MAGNETIQUE (MRAM) PRESENTANT DES EFFETS PARASITES REDUITS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(72) GOGL, Dietmar; 125 Sherwood Square, Essex Junction, VT 05452 (US). VIEHMANN, Hans-Heinrich; 8 E Chelsea Ridge Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (DE FR GB IE IT).

(51)⁷ G11C 16/00

(11) WO 03/067604 (13) A2

(21) PCT/DE03/00100

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 208.5 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CIRCUIT SYSTEM WITH A PRINTED BOARD COMPRISING A PROGRAMMABLE MEMORY ELEMENT

• CIRCUIT COMPRENANT UNE PLAQUETTE EQUIPEE D'UN ELEMENT DE MEMOIRE PROGRAMMABLE

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREU, Gunther [DE/DE]; Geuderstrasse 18, 90489 Nürnberg (DE). DIEHM, Hans-Joachim [DE/DE]; Waagstrasse 4, 90762 Fürth (DE). GUTBROD, Wolfgang [DE/DE]; Gerstenweg 8, 91096 Möhren-dorf (DE). HEINKE, Friedhelm [DE/DE]; Hirtengasse 5A, 90562 Heroldsberg (DE). KUHN, Mathias [DE/DE]; Dillbergstrasse 1, 90542 Eckental (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C 16/06, G06F 12/02

(11) WO 03/067605 (13) A1

(21) PCT/JP03/01289

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032081 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NON-VOLATILE STORAGE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF

• DISPOSITIF A MEMOIRE NON VOLATILE ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(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) HONDA, Toshiyuki [JP/JP]; 14-3, Kasumizaka 2-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP). SAKAI, Keisuke [JP/JP]; 7-1-207, Miyanocho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suhiro Center

Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G21C

(11) WO 03/067606 (13) A2

(21) PCT/EP03/00708

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 202.6 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FUEL ELEMENT FOR A BOILING WATER REACTOR

• ELEMENT COMBUSTIBLE POUR REACTEUR A EAU BOUILLANTE

(71) FRAMATOME ANP GMBH [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KREUTER, Dieter [DE/DE]; Im Taubhaus 43r, 63322 Rödermark (DE). RAU, Peter [DE/DE]; Mittelehrenbach 89, 91359 Leutenbach (DE). ZIMMERMANN, Reinhart [DE/DE]; Ahornweg 5, 91080 Uttenreuth (DE). BENDER, Dieter [DE/DE]; Eselsheide 3, 91096 Kleinseebach (DE). UEBELHACK, Walter [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 6, 91058 Erlangen (DE). MEIER, Werner [DE/DE]; Weingarts 230, 91358 Kunreuth (DE).

(74) MÖRTEL & HÖFNER; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G21C 17/06

(11) WO 03/067607 (13) A2

(21) PCT/FR03/00375

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01557 8 Feb/fév 2002 FR (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A NUCLEAR FUEL PENCIL

• PROCEDE DE CONTROLE DE CRAYON DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE

(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROCHE, Claude [FR/FR]; Chapelle Saint Joseph, Route de Nîmes, F-30150 ROQUEMAURE (FR). PAVANELLO, Fabrice [FR/FR]; Les Goudoulis, Route de Laudun, F-30126 St Laurent des Arbres (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 G21F

(11) WO 03/067608 (13) A2

(21) PCT/US03/03430

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,708 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COMPOSITE NEUTRON ABSORBING
COATINGS FOR NUCLEAR CRITI-
CALITY CONTROL

• REVETEMENTS COMPOSITES A AB-
SORPTION DE NEUTRONS POUR LE
CONTROLE DE LA CRITICITE NU-
CLEAIRE

(71) BECHTEL BWXT IDAHO, LLC
[US/US]; PO Box 1625, Idaho Falls, ID
83415-3899 (US).

(72) WRIGHT, Richard, N.; 3729 Stonebrook
Lane, Idaho Falls, ID 83404 (US). SWANK,
David, W.; 2114 Enell St., Idaho Falls, ID
83402 (US). MIZIA, Ronald, M.; 240 Bea-
con Drive, Idaho Falls, ID 83402 (US).

(74) CHRISTIAN, Stephen, R.; Bechtel BWXT
Idaho, LLC, PO Box 1625, Idaho Falls, ID
83415-3899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B

(11) WO 03/067609 (13) A2

(21) PCT/US03/03239

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,379 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(30) 10/071,365 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SIGNAL WIRE SHIELDING TECH-
NIQUE

• TECHNIQUE DE PROTECTION DE SI-
GNAL PAR CABLE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) BOBBA, Sudhakar; 410 North Mary Av-
enue, Sunnyvale, CA 94085 (US). THORP,
Tyler, J.; 473-H Costa Mesa Terrace, Sunny-
vale, CA 94085 (US).

(74) OSHA, Jonathan, P.; Rosenthal & Osha
L.L.P., 1221 McKinney, Suite 2800, Houston,
TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H01B 11/00

(11) WO 03/067610 (13) A1

(21) PCT/JP03/01301

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-032951 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION CABLE

• CÂBLE DE TRANSMISSION DE DON-
NÉES

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) HIRAKAWA, Yoshihiro; c/o Yokohama
Works of Sumitomo Electric Industries,
Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-8588 (JP). Endo, Seiji; c/o
Kantoh Works of Sumitomo Electric Indus-
tries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi,
Tochigi 322-8585 (JP). TSUJINO, Atsushi;
c/o Kantoh Works of Sumitomo Electric In-
dustries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi,
Tochigi 322-8585 (JP). OCHI, Yuji; c/o Kan-
toh Works of Sumitomo Electric Industries,
Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi
322-8585 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan,
6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
0061 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01B 11/18, 13/00

(11) WO 03/067611 (13) A1

(21) PCT/JP03/01358

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-33044 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(30) 2002-114451 17 Apr/avr 2002 JP
(17.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HIGH ACCURACY FOAMED COAX-
IAL CABLE AND METHOD FOR MAN-
UFACTURING THE SAME

• CABLE COAXIAL AVEC ISOLANT EN
MOUSSE DE HAUTE PRECISION ET
PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT

(71) HIRAKAWA HEWTECH CORPORA-
TION [JP/JP]; 3-28-10, Minamioi, Shina-
gawa-ku, Tokyo 140-8551 (JP). ADVAN-
TEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1,
Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Tetsuo [JP/JP]; c/o
Koga Factory of Hirakawa Hewtech
Corporation, 1144, Oaza Higashiushig-
aya, Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki
306-0232 (JP). IWASAKI, Mitsuo [JP/JP];
c/o Koga Factory of Hirakawa Hewtech
Corporation, 1144, Oaza Higashiushig-
aya, Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki
306-0232 (JP). ISHIDO, Takao [JP/JP];
c/o Koga Factory of Hirakawa Hewtech
Corporation, 1144, Oaza Higashiushigaya,
Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki 306-0232
(JP). KUSAMA, Takaaki [JP/JP]; c/o Koga
Factory of Hirakawa Hewtech Corporation,
1144, Oaza Higashiushigaya, Sowa-machi,
Sashima-gun, Ibaraki 306-0232 (JP). NAN-
JYO, Mitsuo [JP/JP]; c/o Koga Factory of
Hirakawa Hewtech Corporation, 1144, Oaza
Higashiushigaya, Sowa-machi, Sashima-gun,
Ibaraki 306-0232 (JP). MATSUMURA,
Shigeru [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPO-
RATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku,
Tokyo 179-0071 (JP). MURAYAMA,
Shigeru [JP/JP]; c/o ADVANTEST COR-
PORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku,
Tokyo 179-0071 (JP).

(74) HIRATA, Tadao; HIRATA & PARTNERS,
Park Side House, 2, Ichibancho, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0082 (JP).

(81) CN DE KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01B 17/30

(11) WO 03/067612 (13) A1

(21) PCT/US03/03771

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,542 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HERMETIC TERMINAL ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE BORNES HERME-
TIQUE

(63) US 10/071,542 (CON)
8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US];
8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO
63136 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUADIR, Tariq** [US/US]; 8808 Timberchase Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **BRENNAN, Michael, P. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01C 7/02, C08L 23/04, 23/06, C08K 7/04**

(11) **WO 03/067613** (13) A1

(21) PCT/JP03/01300

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032906 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PTC THERMISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING PTC THERMISTOR
• THERMISTANCE CTP ET PROCÉDE DE FABRICATION DE LA THERMISTANCE CTP

(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) **TOSAKA, Hisanao** [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YAMASHITA, Yasuhide** [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (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) CN 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 **H01F 1/00**

(11) **WO 03/067614** (13) A2

(21) PCT/US03/03467

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,454 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SELF-ADHESIVE MAGNET RECEPTIVE SURFACE COVERING
• REVETEMENT DE SURFACE AUTODHÉSIF RECEPTEUR D'AIMANT

(71) **MAGNA PAPER, LLC.** [US/US]; 73 Washington Street, Mendon, MA 01756 (US).

(72) **DEETZ, Dayton**; 73 Washington Street, Mendon, MA 01756 (US). **DEETZ, Sandra**; 73 Washington Street, Mendon, MA 01756 (US). **WILLWERTH, John**; 3759 Princeton Court, Bloomfield, MI 48302 (US). **STEFANUTTI, Paul**; 1466 N. Glengarry, Bloomfield, MI 48301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **H01F 27/25, 38/28, 1/153**

(11) **WO 03/067615** (13) A1

(21) PCT/US03/03092

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/071,682 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CURRENT TRANSFORMER HAVING AN AMORPHOUS FE-BASED CORE
• TRANSFORMATEUR DE COURANT A NOYAU A BASE DE FE AMORPHE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **MARTIS, Ronald, J.**; 34 Fairway Drive, East Hanover, NJ 07936 (US). **TATIKOLA, Seshu, V.**; 10 Hasting's Court, Bridgewater NJ 08807 (US). **HASEGAWA, Ryusuke**; 29 Hill Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **CRISS, Roger, H., 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01F 27/28**

(11) **WO 03/067616** (13) A1

(21) PCT/FI03/00103

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020263 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** FI

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISC WINDINGS
• ENROULEMENTS DISCOIDES

(71) **ABB TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUOMISTO, Timo** [FI/FI]; Isopellontie 88, FIN-65280 Vaasa (FI).

(74) **KORPELAINEN, Seppo**; ABB Oy, Legal Affairs, Patents, P.O. Box 210, FIN-00381 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **H01H**

(11) **WO 03/067617** (13) A2

(21) PCT/US03/03574

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,076 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CIRCUIT TOPOLOGY FOR PROTECTING VULNERABLE MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM (MEMS) AND ELECTRONIC RELAY DEVICES
• TOPOLOGIE DE CIRCUIT POUR LA PROTECTION DE SYSTEMES MECANQUES MICROELECTRIQUES ET DISPOSITIFS DE RELAIS ELECTRONIQUES

(71) **TURNSTONE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2220 Central Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) **CHEA, Ramon, C., W., Jr.**; 6484 Deer Hollow Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **KIM, Chang, H. 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 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 03/067618 (13) A2
(21) PCT/US03/00636
(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/071,149 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING ELECTRIC DISCHARGE BREAKDOWN IN ELECTROSTATICALLY LEVITATED MEMS DEVICES
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR LA REDUCTION DE RUPTURE SUR DECHARGE ELECTRIQUE DANS DES SYSTEMES MICROELECTROMECANQUES (MEMS) A LEVITATION ELECTROSTATIQUE
(71) BALL SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 415 Century Pkwy., Allen, TX 75013 (US).
(71, 72) TAKEDA, Nobuo [JP/US]; 280 West Renner Road, Apt. 3513, Richardson, TX 75080 (US). TODA, Risaku [JP/US]; 9611 Custer Rd., #2231, Plano, TX 75025 (US).
(74) O'DELL, David, M. et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).
(81) CN JP.
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01H 3/16
(11) WO 03/067619 (13) A1
(21) PCT/DE03/00149
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 451.1 4 Feb/fév 2002 DE
(04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • PLUNGER SWITCH
• CONTACTEUR A POUSSOIR
(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EISENBACH, Pia [DE/DE]; Im Tiergarten 3, 55411 Bingen (DE).
(74) BECKER, Bernd; Becker & Aue, 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 SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 9/06, 3/38
(11) WO 03/067620 (13) A1
(21) PCT/DE03/00346
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 04 949.1 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • ELECTRIC SWITCH MECHANISM FOR AN ELECTRIC HAND TOOL
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE CONÇU POUR UN OUTIL ELECTRIQUE A MAIN
(71) MARQUARDT GMBH [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BROGHAMMER, Peter [DE/DE]; Weissdornweg 5, 78573 Wurmlingen (DE). BUSCHLE, Rainer [DE/DE]; Josef-Land-Strasse 19, 78570 Mühlheim (DE).
(74) OTTEN, Herbert et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ H01H 39/00
(11) WO 03/067621 (13) A1
(21) PCT/DE02/04716
(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 05 369.3 10 Feb/fév 2002 DE
(10.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • ELECTRIC CONNECTING ELEMENT, IN PARTICULAR FOR CONNECTING HIGH CURRENTS
• ELEMENT DE COUPLAGE ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR LE COUPLAGE DE COURANTS ELEVES
(71, 72) LELL, Peter [DE/DE]; Am Mühlbachbogen 85, 85368 Moosburg (DE).
(74) EDER & SCHIESCHKE; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J
(11) WO 03/067622 (13) A2
(21) PCT/IB03/00341
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 04 925.4 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • MERCURY-FREE HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE SOUS HAUTE PRESSION EXEMPTÉ DE MERCURE
(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) HAACKE, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). MUCKEL, Ralf [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01J 49/00
(11) WO 03/067623 (13) A1
(21) PCT/US03/03492
(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,389 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)
(30) 60/355,436 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)
(30) 10/357,712 3 Feb/fév 2003 US
(03.02.2003)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • TWO-DIMENSIONAL QUADRUPOLE ION TRAP OPERATED AS A MASS SPECTROMETER
• PIEGE A IONS QUADRIPOLAIRE BIDIMENSIONNEL FONCTIONNANT COMME SPECTROMETRE DE MASSE
(63) US 60/354,389 (CIP)
4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)
(71) THERMO FINNIGAN LLC [US/US]; 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134-1991 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARTZ, Jae, C.** [US/US]; 6197 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123-4827 (US). **SENKO, Michael, W.** [US/US]; 994 B La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086-4847 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01J 49/04

(11) WO 03/067624 (13) A1

(21) PCT/CA03/00174

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,711 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FAIMS APPARATUS HAVING PLURAL ION INLETS AND METHOD THEREFORE

• APPAREIL DE SPECTROMETRIE FAIMS POSSEDANT PLUSIEURS ORIFICES D'ENTREE D'IONS ET PROCÉDE ASSOCIE

(71) **IONALYTICS CORPORATION** [CA/CA]; Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUEVREMONT, Roger** [CA/CA]; 2059 Gatineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA). **PURVES, Randy** [CA/CA]; 59-6247 Sundown Crescent, Gloucester, Ontario K1C 2M1 (CA). **BARNETT, David** [CA/CA]; 1934 Longman Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6 (CA).

(74) **FREEDMAN, Gordon**; Freedman & Associates, 117 Centrepoin Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 49/10, 49/42

(11) WO 03/067625 (13) A1

(21) PCT/CA03/00173

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,711 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DESOLVATING IONS FOR INTRODUCTION INTO A FAIMS ANALYZER REGION

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DES-SOLVATATION D'IONS POUR LES INTRODUIRE DANS UNE ZONE D'ANALYSE DE FAIMS

(71) **IONALYTICS CORPORATION** [CA/CA]; Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUEVREMONT, Roger** [CA/CA]; 2059 Gatineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9 (CA). **PURVES, Randy** [CA/CA]; 59-6247 Sundown Crescent, Gloucester, Ontario K1C 2M1 (CA). **BARNETT, David** [CA/CA]; 1934 Longman Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6 (CA).

(74) **FREEDMAN, Gordon**; Freedman & Associates, 117 Centrepoin Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 49/10

(11) WO 03/067626 (13) A1

(21) PCT/GB03/00312

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202665.6 5 Feb/fév 2002 GB (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MASS SPECTROMETRY
• SPECTROMETRIE DE MASSE

(71) **MICROSAIC SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 8 Clifford Street, London W1S 2LQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYMS, Richard** [GB/GB]; 59 Woodstock Avenue, London W13 9UQ (GB).

(74) **MOORE, Barry et al.** / etc.; Hanna Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 49/42

(11) WO 03/067627 (13) A1

(21) PCT/US03/03495

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,389 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US

(30) 60/355,436 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) US

(30) 10/357,725 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CIRCUIT FOR APPLYING SUPPLEMENTARY VOLTAGES TO RF MULTIPOLAR DEVICES

• CIRCUIT D'APPLICATION DE TENSIONS SUPPLEMENTAIRES A DES DISPOSITIFS RF MULTIPOLAIRES

(63) US 60/355,436 (CIP) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(71) THERMO FINNIGAN LLC [US/US]; 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134-1991 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SYKA, John, E., P. [US/US]; 2972 BeauMont Farm Road, Charlottesville, VA 22901 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01J 61/00

(11) WO 03/067628 (13) A2

(21) PCT/IB03/00313

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 04 691.3 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MERCURY-FREE HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP

• LAMPE A DECHARGE DE GAZ HAUTE PRESSION EXEMPT DE MERCURE

(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) HAACKE, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). JANSSEN, Marc [BE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/067629 (13) A2

(21) PCT/US02/38271

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/066,871 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BAND GAP COMPENSATED HBT

• TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETERO-JONCTION A LARGEUR DE BANDE INTERDITE COMPENSEE

(71) NEWPORT FAB, LLC DBA JAZZ SEMI-CONDUCTOR [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) U'REN, Greg, D.; 419 1/2 Narcissus Avenue, Corona Del Mar, CA 92625 (US). SCHUEGRAF, Klaus, F.; 26 Groveside Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). RACANELLI, Marco; 11333 Dannen Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) FARJAMI, Michael; Farjami & Farjami LLP, 16148 San Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/067630 (13) A2

(21) PCT/US03/02869

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,137 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) US

(30) 10/114,005 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM INCLUDING POWER CONDITIONING MODULES

• SYSTEME COMPRENANT DES MODULES DE CONDITIONNEMENT DE PUISSANCE

(71) COOLIGY, INC. [US/US]; 2370 Charleston, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) KENNY, Thomas, William, Jr.; 132 Devonshire Blvd., San Carlos, CA 94070 (US). KENNETH, Goodson, E.; 1559 Winding Way, Belmont, CA 94002 (US). SANTIAGO, Juan, G.; 5389 Twilight Common, Fremont, CA 94555 (US). KIM, John, J.; 9445 SW 63rd Court, Miami, FL 33156 (US). CHAPLINSKY, Robert, C.; 3237 Novara Way, Pleasanton, CA 94566 (US). EVERETT, George, Carl, Jr.; 4311 Churchill Downs, Austin, TX 78746 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 N. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/067631 (13) A2

(21) PCT/US03/03584

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,617 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • IMPROVED SEMICONDUCTOR STRESS BUFFER COATING EDGE BEAD REMOVAL COMPOSITIONS AND METHOD FOR THEIR USE
- COMPOSITION ET PROCEDE AME-
LIORES D'ELIMINATION DES
BOURRELETS LATERAUX DE
SEMI-CONDUCTEURS, ET LEUR
PROCEDE D'UTILISATION

(71) ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.
[US/US]; 501 Merritt 7, P.O.Box 5204, Nor-
walk, CT 06856-5204 (US).

(72) PETERSON, Laurie, J.; 4633 E. Wilshire
Drive, Phoenix, AZ 85008-2421 (US). HO-
PLA, Richard, L.; 4 Jessica Court, Cranston,
RI 02920 (US). NAIINI, Ahmad, A.; 355
Shippee Road, East Greenwich, RI 02818
(US). WEBER, William, D.; 1490 Paw-
tucket Avenue, Rumford, RI 02916 (US).
WATERSON, Pamela, J.; 504 School
Street, Northbridge, MA 01534 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley,
Ruggiero & Perle, L.L.P., 1 Landmark
Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901
(US).

(81) 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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/067632 (13) A2

(21) PCT/US03/03585

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,469 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MULTI-DETECTOR MICROSCOPIC
INSPECTION SYSTEM
- SYSTEME D'EXAMEN AU MICRO-
SCOPE A DETECTEURS MULTIPLES

(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES COR-
PORATION [US/US]; One Technology
Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) LANGE, Steven, R.; 51 Incline Green Lane,
Alamo, CA 94507 (US).

(74) OLYNICK, Mary, R.; Beyer Weaver &
Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704-0778 (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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/067633 (13) A2

(21) PCT/US03/03863

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,369 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(30) 10/308,399 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • PROGRAMMABLE RESISTANCE
MEMORY ELEMENT AND METHOD
FOR MAKING SAME

- ELEMENT DE MEMOIRE A RESIS-
TANCE PROGRAMMABLE ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION DE CE DER-
NIER

(71) OVONYX, INC. [US/US]; 1090 Boeig
Street, Boise, ID 83705 (US).

(72) MAIMON, Jon; 7867 Sly Fox Lane, Manas-
sas, VA 20112 (US).

(74) SCHLAZER, Philip, H. et al. / etc.; En-
ergy Conversion Devices, Inc., 2956 Water-
view Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(81) CN ID IL JP KR SG.

(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 SE SI SK
TR).

(51)⁷ H01L 21/00, C23C 4/04

(11) WO 03/067634 (13) A1

(21) PCT/US03/02616

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,792 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ARTICLE FOR USE IN A SEMICON-
DUCTOR PROCESSING CHAMBER
AND METHOD OF FABRICATING
THE SAME

- ARTICLE UTILISE DANS UNE
CHAMBRE DE TRAITEMENT DE
SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE
DE FABRICATION

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) LINGAMPALLI, Ramkishan, Rao; 645
Kirby Common, Fremont, CA 94539 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser,
Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak
Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/067635 (13) A2

(21) PCT/US03/03998

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,908 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • REACTOR ASSEMBLY AND PRO-
CESSING METHOD

- ASSEMBLAGE DE REACTEUR ET
PROCEDE DE TRAITEMENT

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA
01915-1053 (US).

(72) KINNARD, David; 4120 Shallow Brook
Lane, Olney, MD 20832 (US). FERRIS,
David; 535 Beall Avenue, Rockville, MD
20850 (US).

(74) ROBITAILLE, Denis; Axcelis Technolo-
gies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA
01915-1053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, H01L 21/31

(11) WO 03/067636 (13) A1

(21) PCT/JP03/00457

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13412 22 Jan/jan 2002 JP
(22.01.2002)

(30) 2002-17404 25 Jan/jan 2002 JP
(25.01.2002)

(30) 2002-27147 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(30) 2002-322182 6 Nov/nov 2002 JP
(06.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SURFACE TREATING DEVICE AND
SURFACE TREATING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE-
MENT DE SURFACE

(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) NAGASEKI, Kazuya [JP/JP]; c/o
TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1,
Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-8511 (JP). ONISHI, Tadashi [JP/JP];
c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED,
2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi,
Yamanashi 407-8511 (JP). MURAKAMI,
Koichi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTON
AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fu-
jii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511
(JP). HAYASHI, Daisuke [JP/JP]; c/o
TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1,
Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-8511 (JP). KAMIGORI, Akiko [JP/JP];
c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED,
2381-1, Kiagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi,
Yamanashi 407-8511 (JP). HONDA, Mi-
noru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT
LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Ni-
rasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama
Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0046 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 21/20, C30B 29/32, H01L 33/00

(11) WO 03/067637 (13) A2

(21) PCT/US03/03602

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,034 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS OF TREATING A SILICON CARBIDE SUBSTRATE FOR IMPROVED EPITAXIAL DEPOSITION AND RESULTING STRUCTURES AND DEVICES

- PROCEDES DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT DE CARBURE DE SILICIUM POUR DEPOT EPITAXIQUE AMELIORE ET STRUCTURES ET DISPOSITIFS OBTENUS

(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McCQUIRE, Davis, Andrew [US/US]; 115 Dalmeny Drive, Cary, NC 27513 (US). SUVOROV, Alexander [RU/US]; 5 Windcourt Place, Durham, NC 27713 (US). EDMOND, John, Adam [US/US]; 231 Devonbrook Lane, Cary, NC 27511 (US). SLATER, David, Beardsley, Jr. [US/US]; 6424 Cape Charles Drive, Raleigh, NC 27617 (US).

(74) SUMMA, Philip et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 North Community House Road, Suite 200, Charlotte, NC 28277 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/205

(11) WO 03/067638 (13) A1

(21) PCT/KR03/00265

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0007427 8 Feb/fév 2002 KR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SILICON NITRIDE FILM USING CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS OF SINGLE CHAMBER TYPE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM DE NITRURE DE SILICIUM AU MOYEN D'UN APPAREIL DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE TYPE CHAMBRE UNIQUE

(71) EUGENE TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; 4-3 Chaam-Dong, Cheonan 330-200 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UM, Pyung-Yong [KR/CA]; #61, 18707, 65 Ave, Surrey, British Columbia V3S 9H2 (CA).

(74) JO, Chi-Hoon; 4th Fl., Jingsung Bldg., 736-8 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/28, 29/792, 21/8246, 27/115

(11) WO 03/067639 (13) A2

(21) PCT/DE03/00183

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 873.8 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MEMORY CELL

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULE DE 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) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstr. 25 B, 80995 München (DE). LANDGRAF, Erhard [DE/DE]; Gerhardstrasse 23, 81543 München (DE). LUYKEN, Hannes [DE/DE]; Böcklerweg 28, 81825 München (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/28, 29/788

(11) WO 03/067640 (13) A2

(21) PCT/DE03/00216

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 079.1 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MEMORY CELL AND STRUCTURE THEREOF

- PROCEDE DE PRODUCTION ET STRUCTURE D'UNE CELLULE DE MEMOIRE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). INFINEON TECHNOLOGIES FLASH GMBH & CO. KG [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden (DE).

(72) POLEI, Veronika; Elbufer 101, 01814 Bad Schandau (DE). WILLER, Josef, Friedrich-Fröbel-Str. 62, 85521 Riemerling (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA.

(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 H01L 21/304, B24B 37/00

(11) WO 03/067641 (13) A1

(21) PCT/JP03/01305

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30322 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)(30) 2002-327853 12 Nov/nov 2002 JP
(12.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLISHING PAD, POLISHING DEVICE, AND POLISHING METHOD

- TAMPON, DISPOSITIF ET PROCEDE DE POLISSAGE

(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) SHIBUKI, Shunichi [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.

(51)⁷ H01L 21/306

(11) WO 03/067642 (13) A1

(21) PCT/KR03/00270

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0007407 8 Feb/fév 2002 KR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING INDUCATIVELY COUPLED PLASMA AND METHOD THEREOF

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PLASMA COUPLE PAR INDUCTION

(71, 72) KWON, Kwang-Ho [KR/KR]; 125-1402 Hanbit APT., Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-755 (KR).

(72, 75) **SIM, Jae-Ki** [KR/KR]; 102-103, Han-wool APT., Sinsong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-345 (KR).

(74) **HANYANG PATENT FIRM**; 10th Floor, Dacom Building, 706-1 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-987 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/3065**

(11) **WO 03/067643** (13) A1

(21) PCT/JP03/01052

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30836 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **ETCHING METHOD AND ETCHING APPARATUS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GRAVURE**

(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) **KATSUNUMA, Takayuki** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/31**

(11) **WO 03/067644** (13) A1

(21) PCT/US03/03782

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/071,044 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **HOMOEPITAXIAL LAYERS OF P-TYPE ZINC OXIDE AND THE FABRICATION THEREOF**

• **COUCHES HOMOEPITAXIALES D'OXYDE DE ZINC DE TYPE P ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) **EAGLE-PICHER TECHNOLOGIES L.L.C.** [US/US]; C & Porter Streets, Joplin, MO 64801 (US).

(72) **CANTWELL, Henry, E.**; 1303 21st N.E., Miami, OK 74354 (US). **EASON, David, B.**; 324 B. Street, N.W., Miami, OK 74354 (US).

(74) **ALLEN, William, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 21/44, 21/30, 23/02, 23/28, 23/48**

(11) **WO 03/067645** (13) A1

(21) PCT/US03/03383

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,775 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF ISOLATING CIRCUIT REGIONS**

• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ D'ISOLATION DE ZONES DE CIRCUIT**

(63) US 10/072,775 (CON) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(71, 72) **DAVIES, Robert, B.** [US/US]; 433 East McKinley Street, Tempe, AZ 85281-1026 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/48**

(11) **WO 03/067646** (13) A2

(21) PCT/DE02/04411

(22) **2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 05 026.0 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **SEMICONDUCTOR SUBSTRATE COMPRISING AN ELECTRICALLY ISOLATED REGION, IN PARTICULAR FOR VERTICAL INTEGRATION**

• **SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE ZONE ISOLEE ELECTRIQUEMENT, NOTAMMENT POUR L'INTEGRATION VERTICALE**

(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) **GRAF, Eckhard** [DE/DE]; Silberstr. 4, 72810 Gomaringen (DE). **FISCHER, Frank** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 8, 72810 Gomaringen (DE).

(81) 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 SI SK TR).

(51)⁷ **H01L 21/50, 23/10, B81B 7/00**

(11) **WO 03/067647** (13) A2

(21) PCT/FR03/00406

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01571 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING ELECTRONIC, OPTOELECTRONIC AND/OR ELECTROMECHANICAL MICROCOMPONENTS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE MICROCOMPOSANTS ELECTRONIQUES, OPTOELECTRONIQUES ET/OU ELECTROMECHANIQUES**

(71) **PHS MEMS** [FR/FR]; 229, rue Saint Honoré, F-75001 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SANDRI, Philippe** [FR/FR]; La Fontaine d'Anaïs, F-38320 Herbeys (FR). **GARNIER, Amalia** [FR/FR]; 1, rue André Réal, F-38000 Grenoble (FR). **PAINEAU, Sylvain** [FR/FR]; Rue des Essarts, F-38500 Voiron (FR). **TOURNAIRE, Myriam** [FR/FR]; 64, cours de la Libération, F-38100 Grenoble (FR). **VIAL, François, Régis** [FR/FR]; 35, rue Saint Laurent, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/60, 23/485, 25/10

(11) WO 03/067648 (13) A2

(21) PCT/JP03/01061

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-026808 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(30) 2002-117307 19 Apr/avr 2002 JP
(19.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) WAKABAYASHI, Takeshi [JP/JP];
1497-40, Irumagawa, Sayama-shi, Saitama
350-1305 (JP). MIHARA, Ichiro [JP/JP];
6-4-10-505, Nishikicho, Tachikawa-shi,
Tokyo 190-0022 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR MX NO SG US.

(84) EP (BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).

(51)⁷ H01L 21/60

(11) WO 03/067649 (13) A1

(21) PCT/JP03/00696

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28357 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(30) 2002-239378 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CHIP MOUNTING METHOD AND DE-
VICE USING IT

• PROCEDE DE MONTAGE D'UNE
PUCE ET DISPOSITIF D'UTILISATION
ASSOCIE

(71) TORAY ENGINEERING CO., LTD.
[JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Building, 3-3,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8222 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAUCHI, Akira [JP/JP]; c/o Toray
Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome,
Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).

(74) SUGITANI, Tsutomu; Nishitenma No.11
Matsuya Bldg., 10-8, Nishitenma 1-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 03/067650 (13) A1

(21) PCT/KR02/02073

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-6367 5 Feb/fév 2002 KR
(05.02.2002)

(30) 10-2002-0068402 6 Nov/nov 2002 KR
(06.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
ELECTRIC CONTACT ELEMENT
FOR TESTING ELECTRO DEVICE
AND ELECTRIC CONTACT ELEMENT
THEREBY

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
ELEMENT DE CONTACT ELEC-
TRIQUE UTILISE POUR TESTER UN
DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET ELE-
MENT DE CONTACT ELECTRIQUE
PRODUIT PAR CE PROCEDE

(71) PHICOM CORPORATION [KR/KR];
60-29, Gasan-dong, Kumchon-gu, 153-801
Seoul (KR).

(71, 72) Lee, Oug-Ki [KR/KR]; A/12, Green
Villa, 1-5, Hang-dong, Guro-gu, 152-140
Seoul (KR).

(74) KIM, In-Han; 6F, Kyungmin Bldg. 18-3,
Jawon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-903
(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 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 21/66, 23/58

(11) WO 03/067651 (13) A1

(21) PCT/US03/01117

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,167 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TEST WAFER AND METHOD FOR
INVESTIGATING ELECTROSTATIC
DISCHARGE INDUCED WAFER DE-
FECTS

• PLAQUETTE D'ESSAI ET PROCEDE
D'EXAMEN DES DEFECTS DE PLA-
QUETTE INDUITS PAR DECHARGE
ELECTROSTATIQUE

(71) DUPONT PHOTOMASKS, INC. [US/US];
131 Old Settlers Boulevard, Round Rock, TX
78664 (US).

(72) ENGLISH, Andreas; Dohlenhorst 14,
22453 Hamburg (DE).

(74) FELGER, Thomas, R.; Baker Botts L.L.P.,
1500 San Jacinto Center, 98 San Jacinto
Blvd., 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H01L 21/66, H01J 37/28, G01B 15/04,
G01R 31/305, 31/265, G01N 23/22

(11) WO 03/067652 (13) A1

(21) PCT/US03/02415

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,260 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR IN-
SPECTING CHARGED PARTICLE RE-
SPONSIVE RESIST

• SYSTEME ET PROCEDE DE
CONTROLE DE RESERVE REPO-
NDANT A DES PARTICULES CHAR-
GEES

(71) APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD.
[IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Re-
hovot (IL). APPLIED MATERIALS, INC.
[US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) SENDER, Benzion; Migdal Oz 5/28, 71701
Modiin (IL). DROR, Ophir; 39 Ha'Yarden
Street, 73142 Shoham (IL). EYTAN, Guy;
Ehud Street, #48, 73134 Menora (IL).

(74) FAHMI, Tarek; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 03/067653 (13) A2

(21) PCT/US03/03494

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,361 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MONITORING OF CONTACT HOLE PRODUCTION

• SUIVI DE PRODUCTION DE TROUS DE CONTACT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
(only for / seulement pour ZW)

(71) APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD. [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZW)

(72, 75) KADYSHEVITCH, Alexander [IL/IL]; 20/5 Eliyahu Hanavi St., 71700 Modiin (IL).
SIMON, Avi [IL/IL]; 6 Shoshanat Haamakim St., 73006 Rehovot (IL).

(74) FAHMI, Tarek, N.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/68, 21/78

(11) WO 03/067654 (13) A1

(21) PCT/JP03/01048

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26269 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR CHIP PICKUP DEVICE

• DISPOSITIF DE PREHENSION POUR MICROCIRCUITS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAJIMA, Kouichi [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).
TSURUSHIMA, Kuniaki [JP/JP]; c/o

DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo bldg. 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01L 21/8222, 31/0328

(11) WO 03/067655 (13) A1

(21) PCT/US02/38146

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/066,872 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND STRUCTURE FOR FORMING AN HBT

• PROCEDE ET STRUCTURE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJUNCTION

(71) NEWPORT FAB, LLC DBA JAZZ SEMICONDUCTOR [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) U'REN, Greg, D.; 419 1/2 Narcissus Ave., Corona Del Mar, Ca 92625 (US).
SCHUEGRAF, Klaus, F.; 26 Groveside Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
RACANELLI, Marco; 11333 Dannen Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) FARJAMI, Michael; Farjami & Farjami LLP, 16148 San Canyon, Irvine, CA 92618 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 23/12

(11) WO 03/067656 (13) A1

(21) PCT/JP02/00973

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR CHIP MOUNTING BOARD, ITS MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR MODULE

• CARTE DE MONTAGE POUR PUCE A SEMICONDUCTEUR, REALISATION CORRESPONDANTE, ET MODULE A SEMICONDUCTEUR

(71) IBIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARIYA, Takashi [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP).
NISHIKAWA, Masaya [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601 (JP).

(74) OGAWA, Junzo et al. / etc.; Kobikikan Ginza Bldg., 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN 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 H01L 23/31, 21/56, G01D 11/24, B81B 7/00, H01L 31/0203, G01L 9/00

(11) WO 03/067657 (13) A2

(21) PCT/DE03/00334

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 127.5 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING A SENSOR SURFACE OR AN ACTUATOR SURFACE, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UNE SURFACE DE CAPTEUR OU D'ACTIONNEUR ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(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) THEUSS, Horst [DE/DE]; Brunnweg 7, 93173 Wenzelnbach (DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 23/34, 23/373

(11) WO 03/067658 (13) A2

(21) PCT/US02/33934

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/354,810 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • THERMAL MANAGEMENT MATERIALS HAVING A PHASE CHANGE DISPERSION

• MATERIAUX DE GESTION THERMIQUE PRESENTANT UNE DISPERSION AU CHANGEMENT DE PHASE

(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OK 44124-4141 (US).

(72) BUNYAN, Michael H.; 21 Essex Place, Chelmsford, MA 01824 (US).
YOUNG, Kent M.; 127 Carleton Road, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **MOLNAR, John A Jr.** et al. / etc.; c/o Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/50, 23/66

(11) WO 03/067659 (13) A1

(21) PCT/EP03/00682

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 403.1 4 Feb/fév 2002 DE (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING AN IC TERMINAL TO A REFERENCE POTENTIAL

• DISPOSITIF POUR RELIER UNE BORNE DE CIRCUIT INTEGRE A UN POTENTIEL DE REFERENCE

(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) **FORSTNER, Johann-Peter** [DE/DE]; Hintsberg 12, 85643 Steinhöring (DE). **WEBER, Stephan** [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 23, 81739 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Patentanwälte, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,

Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/06

(11) WO 03/067660 (13) A1

(21) PCT/JP03/01072

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-031232 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **OOKUBO, Kenichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MORI, Hideki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KANEMATSU, Shigeru** [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) 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 H01L 27/108, 21/8242

(11) WO 03/067661 (13) A1

(21) PCT/DE03/00181

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 871.1 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CAPACITOR-LESS 1-TRANSISTOR DRAM CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CELLULE DRAM A 1 TRANSISTOR SANS CONDENSATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München

(DE). **INGENTIX GMBH & CO. KG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 76, 81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Str. 62, 85521 Riemerling (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/108, 29/82, 21/00, 21/8242, 21/20, G01D 15/00, B41J 2/04, 2/06

(11) WO 03/067662 (13) A1

(21) PCT/US03/02578

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,656 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STICTION ALLEVIATION USING PASSIVATION LAYER PATTERNING

• ATTENUATION D'EFFETS DE BLO-CAGE PAR ADHERENCE PAR FORMATION DE MOTIFS SUR UNE COUCHE DE PASSIVATION

(71) **SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 460 Ward Drive, Suite F, Santa Barbara, CA 93111-2310 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROPHET, Eric, M.** [US/US]; 714 W. Pedergosa, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) **DAVIDSON, Michael, S.**; 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 27/146, 31/0312, 31/107

(11) WO 03/067663 (13) A1

(21) PCT/GB02/00526

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PHOTODETECTOR CIRCUIT
• CIRCUIT PHOTODETECTEUR

(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) **MARSHALL, Gillian, Fiona** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **ROBBINS, David, John** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **LEONG, Weng, Yee** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **BIRCH, Steve, William** [GB/GB]; QinetiQ Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) **WILLIAMS, A., S.**; D/IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 29/778, 21/338**

(11) **WO 03/067664** (13) A1

(21) PCT/JP02/00944

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING IT
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (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) **OHTA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **ODA, Hiroto** [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **UCHIYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SHIOTA, Takashi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higaashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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 **H01L 29/78, 21/336 // 27/07**

(11) **WO 03/067665** (13) A2

(21) PCT/IB03/00219

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202437.0 **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)** GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CELLULAR MOSFET DEVICES AND THEIR MANUFACTURE
• DISPOSITIFS A TRANSISTOR MOS CELLULAIRES ET FABRICATION DE CEUX-CI

(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) **PEAKE, Steven, T.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROGERS, Christopher, M.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 29/786, 21/336, G02F 1/1368**

(11) **WO 03/067666** (13) A1

(21) PCT/JP02/01004

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(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) **YAMAMOTO, Shinichi** [JP/JP]; 174-12, Kuzuhamentori-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1113 (JP). **NISHIO, Mikio** [JP/JP]; 2-29-15-1016, Okubo-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0012 (JP). **KAWAKITA, Tetsuo** [JP/JP]; 3-5-10, Kasumisaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP). **TSUTSU, Hiroshi** [JP/JP]; 1-5-7-1011, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (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 **H01L 29/786, 21/336, 51/00**

(11) **WO 03/067667** (13) A1

(21) PCT/JP03/01339

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032722 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ORGANIC SEMICONDUCTOR STRUCTURE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE
• STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, PROCÉDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANNA, Jun-ichi** [JP/JP]; 541-4, Kamiyama-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0012 (JP). **MAEDA, Hiroki** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **AKADA, Masanori** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.**; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 29/792**

(11) **WO 03/067668** (13) A2

(21) PCT/DE03/00135

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 04 868.1 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MEMORY CELL
• CELLULE DE MEMOIRE

(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) **DEPPE, Joachim** [DE/DE]; Bischofsweg 62, 01099 Dresden (DE). **KLEINT, Christoph** [DE/DE]; Bolivarstrasse 11, 01129 Dresden (DE). **LUDWIG, Christoph** [DE/DE]; Bergerstrasse 15, 01465 Langebrück (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 31/042, 31/048, 31/058, 31/0216

(11) WO 03/067669 (13) A2

(21) PCT/IL03/00089

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,210 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SOLAR POWER DEVICES FOR PROVIDING POWER TO HANDHELD DEVICES

• DISPOSITIFS SOLAIRES FOURNIS-
SANT DE L'ÉNERGIE A DES APPA-
REILS PORTATIFS

(71) **SOLAR STYLE LTD.** [IL/IL]; HaSadna Street 7, 43650 RaAnana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELAZARI, Ami** [IL/IL]; Shlomo HaMelech Street 78, 64512 Tel Aviv (IL).

(74) **G.E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/10, 31/04

(11) WO 03/067670 (13) A1

(21) PCT/KR02/01932

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/7707 9 Feb/fév 2002 KR (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SILICON LIGHT-RECEIVING DEVICE
• DISPOSITIF DE RECEPTION DE LUMIERE EN SILICIUM

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-373 Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Eun-Kyung** [KR/KR]; 202-502 Woonan Firstvill Apt., 1274 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-370 Gyeonggi-do (KR). **CHOI, Byoung-Lyong** [KR/KR]; Ga-103 Sinsung Villa, 593-94, Bangbae 3-dong, Seocho-gu, 137-063 Seoul (KR). **KIM, Jun-Young** [KR/KR]; 103-302 Doosan Apt., 907, Dang-dong, Gunpo-si, 435-010 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 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 H01L 31/20, 31/18

(11) WO 03/067671 (13) A1

(21) PCT/US02/25063

(22) 7 Aug/août 2002 (07.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/068,733 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PHOTO-VOLTAIC DEVICES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 4101 Winfield Road, Mail Code 5, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) **OSWALD, Robert, S.**; 3320 Sommersby Court, Williamsburg, VA 23188 (US).

(74) **NEMO, Thomas, E.**; BP Corporation North America Inc., MC 2207A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01L 39/00

(11) WO 03/067672 (13) A2

(21) PCT/US02/24101

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,957 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUPERCONDUCTOR METHODS AND REACTORS

• PROCEDES DE FABRICATION DE SUPERCONDUCTEURS ET REACTEURS UTILISES A CET EFFET

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727 (US).

(72) **FRITZEMEIER, Leslie, G.**; 40 Vincent Road, Mendon, MA 01756 (US). **VEREBE-LYI, Darren, P.**; 1 Manor Lane, Oxford, MA 01540 (US). **RUPICH, Martin, W.**; 33 Parmenter Road, Framingham, MA 01701 (US). **ZHENG, Wei**; 37 Venus Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). **LI, Qi**; 12 Robert Road, Marlborough, MA 01752 (US). **LI, Xiaoping**; 295 Turnpike Road, Apartment 820, Westborough, MA 01581 (US).

(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02210-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 41/083

(11) WO 03/067673 (13) A1

(21) PCT/JP03/01162

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-33165 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(30) 2002-328503 12 Nov/nov 2002 JP (12.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTILAYER PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND PRODUCTION METHODE THEREFOR

• ELEMENT PIEZOELECTRIQUE MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(72) **KASHIWAYA, Toshikatsu**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **KITAGAWA, Mutsumi**; 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, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 41/09, F16C 11/04

(11) WO 03/067674 (13) A2

(21) PCT/US03/01850

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,762 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR MOVING A PAIR OF OPPOSING SURFACES IN RESPONSE TO AN ELECTRICAL ACTIVATION

• APPAREIL DE DEPLACEMENT D'UNE PAIRE DE SURFACES OPPOSEES EN REPONSE A UNE ACTIVATION ELECTRIQUE

(71) VIKING TECHNOLOGIES, L.C. [US/US]; 1500 Independence Blvd., Sarasota, FL 34234 (US).

(72) MOLER, Jeff; 1500 Independence Blvd., Sarasota, FL 34234 (US).

(74) HELMHOLDT, Thomas, D. et al. / etc.; Young & Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/00, 29/786, 21/28, 29/45, C08G 61/12, G02F 1/1343

(11) WO 03/067675 (13) A1

(21) PCT/JP03/01290

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-033179 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) JP

(30) 2002-033180 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) JP

(30) 2002-033181 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi,

Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Shinichi [JP/JP]; 174-12, Kuzuhamentori-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1113 (JP). MINO, Norihisa [JP/JP]; 8-1-30-B601, Ayameikeminami, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP). OGAWA, Kazufumi [JP/JP]; 3429-1-4-102, Kita-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0080 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/00

(11) WO 03/067676 (13) A2

(21) PCT/US02/30609

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/325,278 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ENHANCED PHOTO-EMF SENSOR WITH HIGH BANDWIDTH AND LARGE FIELD OF VIEW

• CAPTEUR PHOTO EMF PERFECTIONNE A GRANDE LARGEUR DE BANDE ET GRAND CHAMP DE VISUALISATION

(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) PEPPER, David, M. [US/US]; 3925 Latigo Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US). KLEIN, Marvin, B. [US/US]; 1331 Avenida de Cortez, Pacific Palisades, CA 90272 (US). NOLTE, David [US/US]; 4155 Eisenhower Road, Lafayette, IN 47905 (US). DUNNING, Gilmore, J. [US/US]; 504 Highview Street, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01L 51/20, 51/30

(11) WO 03/067677 (13) A2

(21) PCT/EP03/00886

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 000231 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) IT

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ORGANIC SEMICONDUCTOR PHOTODETECTOR

• PHOTODETECTEUR A SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE

(71) POLITECNICO DI MILANO [IT/IT]; Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMPIETRO, Marco [IT/IT]; Via Giuseppe Ferrari, 14, I-22100 Como (IT). FERRARI, Giorgio [IT/IT]; Via del Faggio, 3, I-28066 Galliate (IT). NATALI, Dario [IT/IT]; Via Tasso, 3, I-24020 Torre Boldone (IT).

(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 51/40, B41F 33/00

(11) WO 03/067678 (13) A1

(21) PCT/DE03/00357

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 314.6 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) DE

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRODUCTION OF THIN, HOMOGENEOUS LAYERS IN THE PRODUCTION OF POLYMER ELECTRONICS

• PRODUCTION DE COUCHES MINCES HOMOGENES DANS LA PRODUCTION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PLASTIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GÖBEL, Christian-Peter** [DE/DE]; Würzburger Str. 42, 09130 Chemnitz (DE). **BERNDS, Adolf** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 11, 91083 Baiersdorf (DE). **CLEMENS, Wolfgang** [DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). **KNOBLOCH, Alexander-Friedrich** [DE/DE]; Eschenstr. 12, Neunkirchen 91233 (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**; 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 SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

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 SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01L 51/40, 51/20, H05B 33/12, 33/10, C09K 11/06**

(11) **WO 03/067679** (13) A1

(21) PCT/GB03/00542

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202997.3 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** GB

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD FOR FORMING ELECTRO-LUMINESCENT DEVICES
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS

(71) **ELAM-T LIMITED** [GB/GB]; South Bank Techno Park, 90 London Road, London SE1 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATHIRGAMANATHAN, Poopathy** [GB/GB]; The Little Lancaster House, 1 Lancaster Road, North Harrow HA2 7NN (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tattfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 51/40**

(11) **WO 03/067680** (13) A1

(21) PCT/JP03/01096

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-029793 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD OF PRODUCING ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF ORGANIQUE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOTA, Makoto** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **KOBAYASHI, Motokazu** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602 Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M**

(11) **WO 03/067681** (13) A2

(21) PCT/US03/03265

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/355,634 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(30) 10/248,631 **2 Feb/fév 2003 (02.02.2003)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • BATTERY ADAPTER FOR NIGHT VISION DEVICE
• ADAPTATEUR POUR PILES DESTINE A UN DISPOSITIF DE VISION NOCTURNE

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; Legal Department, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **SALDANA, Michael**; 3414 Herrmann Dr., Garland, TX 75041 (US). **BUCK, David**; 3414 Herrmann Dr., Garland, TX 75041 (US). **SAUTER, Kenneth**; 12024 Forestgate Dr., Dallas, TX 75243 (US).

(74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller & Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(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 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 03/067682** (13) A2

(21) PCT/US03/03466

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,554 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SILANE COATED METALLIC FUEL CELL COMPONENTS AND METHODS OF MANUFACTURE

- COMPOSANTS DE PILE A COMBUSTIBLE EN METAL REVETUS DE SILANE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **GENCELL CORPORATION** [—/US]; 1432 Old Waterbury Road, Unit 3, Southbury, CT 06488 (US).

(72) **COLEMAN, Ernest, A.**; 239 Janes Lane, Stamford, CT 06903-4822 (US). **ALLEN, Jeffrey, P.**; 523 Horton Hill Road, Naugatuck, CT 06770 (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M**

(11) **WO 03/067683** (13) A2

(21) PCT/US03/03642

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 60/354,715 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (30) 60/391,626 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CURRENT COLLECTORS
• COLLECTEURS DE COURANT
- (71) CELLTECH POWER, INC. [US/US]; 131 Flanders Road, Westborough, MA 01581 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAO, Tao, T. [US/US]; 20 Washington Lane, Hopkinton, MA 01748 (US). BAI, Wei [CN/US]; 19 Phylmor drive, Westborough, MA 01581 (US). BLAKE, Adam, P. [US/US]; 47 Fairview Avenue, Watertown, MA 02472 (US). KWA, Jason, K. [US/US]; 40 Skyline Drive, Wellesley, MA 02482 (US). WANG, Gonghou [CN/US]; 297 Turnpike Road, Apt. 510, Westborough, MA 01581 (US).
- (74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/067684 (13) A2
- (21) PCT/US03/03803
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,507 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (30) 60/407,072 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • LEAD ACID BATTERY WITH GELLED ELECTROLYTE FORMED BY FILTRATION ACTION OF ABSORBENT SEPARATORS, ELECTROLYTE THEREFOR, AND ABSORBENT SEPARATORS THEREFOR
• BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB A ELECTROLYTE GELIFIEE, FORMEE PAR FILTRATION DE SEPARATEURS ABSORBANTS, SES ELECTROLYTES, ET SES SEPARATEURS ABSORBANTS
- (71) KVG TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERREIRA, Antonio, L. [CA/US]; 12 Stillwater Drive, Nashua, NH 03062 (US). ZGURIS, George, C. [US/US]; 6 New Road,

- Canterbury, NH 03224 (US). LIFSHUTZ, Norman [US/US]; 107 Ledgewood Hills Drive, Nashua, NH 03062 (US).
- (74) PURDUE, John, C. et al. / etc.; Purdue Law Offices, Suite B-2, 2735 N Holland-Sylvania Road, Toledo, OH 43615-1844 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01M 4/00
- (11) WO 03/067685 (13) A2
- (21) PCT/US03/03270
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,938 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MANGANESE OXIDE BASED CATALYST AND ELECTRODE FOR ALKALINE ELECTROCHEMICAL SYSTEM AND METHOD OF ITS PRODUCTION
• CATALYSEUR A BASE D'OXYDE DE MANGANESE ET ELECTRODE POUR SYSTEME ELECTROCHIMIQUE ALCALIN ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) RAYOVAC CORPORATION [US/US]; 610 Rayovac Drive, Madison, WI 53711-2497 (US).
- (72) NDZEBET, Ernest; 8501 Old Sauk Road, Apt. 228, Middleton, WI 53562 (US). RAMASWAMI, Karthik; 4238 Savannah Court, Middleton, WI 53562 (US). MORTENSEN, Erik; 1034 Huntington Drive, Sun Prairie, WI 53590 (US).
- (74) BERSON, Bennett, J.; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/02, 4/58, 4/62, 2/14, 8/02, 8/10, 8/12, C25B 9/04, 15/08, 11/12, C01B 31/04
- (11) WO 03/067686 (13) A1
- (21) PCT/FR02/04569
- (22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00374 **14 Jan/jan 2002** FR
(14.01.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MICROCOMPOSITE POWDER BASED ON FLAT GRAPHITE PARTICLES AND A FLUOROPOLYMER AND OBJECTS MADE FROM SAME
• POUDRE MICROCOMPOSITE À BASE DE PLAQUETTES DE GRAPHITE ET D'UN FLUOROPOLYMÈRE ET OBJETS FABRIQUÉS AVEC CETTE POUDRE
- (71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (CEA) [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BONNET, Anthony [FR/FR]; 14, rue du Mont Rôti, F-27170 Beaumont le Roger (FR). SALAS, Jean-Felix [FR/FR]; 16, rue des Quarts, F-37250 Montbazou (FR).
- (74) NEEL, Henry; Atofina, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01M 4/02, 10/40, 4/60, H01G 9/058
- (11) WO 03/067687 (13) A1
- (21) PCT/JP02/08122
- (22) 8 Aug/août 2002 (08.08.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-31472 **7 Feb/fév 2002** JP
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • REDOX ACTIVE REVERSIBLE ELECTRODE AND NOVEL CELL USING IT

- ELECTRODE REDOX ACTIVE REVERSIBLE ET NOUVELLE CELLULE UTILISANT CELLE-CI
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISYA [JP/JP]; 7-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). MITSUI & CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). SHIROUMA SCIENCE CO., LTD. [JP/JP]; 5777, Aoki, Nyuzenmachi, Shimoniikawa-gun, Toyama 939-0643 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) OYAMA, Noboru [JP/JP]; 10-7, Higashicho 3-chome, Kitajoji, Musashino-shi, Tokyo 180-0002 (JP).
- (72, 75) MATSUKAWA, Miyuki [JP/JP]; 4-8-1-202, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP). SHIMOMURA, Takeshi [JP/JP]; 2-25-17, Takamori, Ischira-shi, Kanagawa 259-1114 (JP). YAMAGUCHI, Shuichiro [JP/JP]; 760-1-14-503, Yamashita, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0911 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01M 4/02, 10/40, 4/62
- (11) WO 03/067688 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00808
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-27201 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL
- CELLULE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX
- (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) ITO, Hidetoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NARUSE, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAMOTO, Takeru [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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 4/06, 4/50, 4/52, 6/04
- (11) WO 03/067689 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00860
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-30515 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • ALKALI CELL
- PILE ALCALINE
- (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) NOYA, Shigeto [JP/JP]; 8-23, Otoshicho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0048 (JP). MUKAI, Yasuo [JP/JP]; Room 205, Sharuman-yodoe, 1-3, Yodoecho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0004 (JP). FUJIWARA, Michiko [JP/JP]; Room 313, Shoken-ryo, 1-24-11, Saigodori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034 (JP). MOTOTANI, Yuji [JP/JP]; 37-7, Yawata-Angozuka, Yawata-shi, Kyoto 614-8057 (JP). IZUMI, Hidekatsu [JP/JP]; 6-6-102, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).
- (74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 4/58, 4/62, 6/16, 10/40, H01G 9/058, C01B 31/02
- (11) WO 03/067690 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12586
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-32890 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CARBON BLACK FOR ELECTRODE OF CELL OR ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR
- NOIR DE CARBONE POUR ELECTRODE DE PILE ELECTRIQUE OU DE CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE
- (71) KETCHEN BLACK INTERNATIONAL COMPANY [JP/JP]; 1-12-8, Ryogoku, Sumida-ku, Tokyo 130-0026 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAENO, Seiji [JP/JP]; 3-11-7, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP). MIZUTA, Masaaki [JP/JP]; 1-14-4, Sasuke, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0017 (JP).
- (74) NAKAYAMA, Mitsuko; A-One Bldg. 3F 301, 1-7-8, Kandaizumicho, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H01M 8/02
- (11) WO 03/067691 (13) A2
- (21) PCT/US03/03862
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,717 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES FOR USE IN FUEL CELLS
- MEMBRANES ELECTROLYTIQUES POLYMERES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VIJAYENDRAN, Bhima [US/US]; 5924 Brigids Close Drive, Dublin, OH 43017 (US). MCGINNISS, Vincent, D. [US/US]; P.O. Box 702, Sunbury, OH 43074 (US). RISSER, Steven, M. [US/US]; 7176 Feather Court, Reynoldsburg, OH 43068 (US). SCHULTE, Michael, D. [US/US]; 3378 River Place Drive, Columbus, OH 43230 (US). SAYRE, Jay, R. [US/US]; 5550 Swingley Drive, Columbus, OH 43230 (US). CAFMEYER, Jeffrey, T. [US/US]; 492 Waring Way, Columbus, OH 43212 (US).
- (74) SUTTER, Gary, M.; Macmillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01M 8/04
- (11) WO 03/067692 (13) A1
- (21) PCT/CA02/01444
- (22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 10/066,720 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD OF HEATING UP A SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL SYSTEM
- PROCEDE DE CHAUFFAGE D'UN SYSTÈME A PILES A COMBUSTIBLE UTILISANT UN ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE
- (71) DUPONT CANADA INC. [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).
- (72) XIE, Tuyu; 944 Nottinghill Avenue, Kingston, Ontario K7P 2B8 (CA). SIMMONS, Paul, M.; 4-1028 Johnson Street, Kingston, Ontario K7M 2N4 (CA). FULTON, Scott, B.; 1240 Johnson Street, Kingston, Ontario K7M 2P2 (CA).
- (74) CLARIZIO, Dino, P. et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio, 20 Queen Street West, Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (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 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H01M 8/04, 8/00, 8/24
- (11) WO 03/067693 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00915
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,795 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (30) 60/354,637 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (30) 60/354,912 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (30) 60/354,743 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (30) 60/360,638 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • APPARATUS OF HIGH POWER DENSITY FUEL CELL LAYER WITH MICRO STRUCTURED COMPONENTS
- APPAREIL A COUCHES DE PILES A COMBUSTIBLE A DENSITE DE PUISSANCE ELEVEE DOTE DE COMPOSANTS MICROSTRUCTURES
- (71) ANGSTROM POWER, Inc. [CA]; 106 980 W 1st Street, Vancouver, BC V7P3N4 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MCLEAN, Gerard, Francis [CA/CA]; 3895 Marine Drive, West Victoria, B.C. V7V 1N3 (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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01M 8/04, B01D 61/00
- (11) WO 03/067694 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13565
- (22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-032392 **8 Feb/fév 2002** JP
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • FREEZE PREVENTION OF A FUEL CELL POWER PLANT
- PREVENTION DU GEL D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Shinichi [JP/US]; 75, Hockanum Boulevard, #731, Vernon, CT 06066 (US).
- (74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigascki 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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ H01M 8/04, 8/10
- (11) WO 03/067695 (13) A2
- (21) PCT/US03/03864
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,770 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELL SYSTEM
- SYSTÈME DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEORGE, Paul, E. [US/US]; 2198 W. Powell Road, Powell, OH 43065 (US).

- SAUNDERS, James, H. [US/US]; 2009 Samada Drive, Worthington, OH 43085 (US).
- VIJAYENDRAN, Bhima [US/US]; 5924 Brigs Close Drive, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) SUTTER, Gary, M.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01M 8/04, 8/06
- (11) WO 03/067696 (13) A2
- (21) PCT/US03/03865
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,713 **6 Feb/fév 2002** US
(06.02.2002)
- (30) 60/431,051 **5 Dec/déc 2002** US
(05.12.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHODS OF REMOVING CONTAMINANTS FROM A FUEL CELL ELECTRODE
- PROCEDES D'ELIMINATION DES CONTAMINANTS D'UNE ELECTRODE DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAUNDERS, James, H. [US/US]; 2009 Samada Drive, Worthington, OH 43085 (US).
- MARKWORTH, Alan, J. [US/US]; 1679 Cambridge Blvd., Columbus, OH 43212 (US).
- GLENN, Bradley, C. [US/US]; 3723 Carriage Run Drive, Hilliard, OH 43206 (US).
- HINDIN, Barry [US/US]; 6479 Helm Court, Reynoldsburg, OH 43068 (US).
- (74) SUTTER, Gary, M.; Macmillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01M 8/16

(11) WO 03/067697 (13) A2

(21) PCT/FR03/00354

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01488 7 Feb/fév 2002 FR
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FUEL CELL USING IN THE CATHODE COMPARTMENT AND OPTIONALLY IN THE ANODE COMPARTMENT OXYDOREDUCTASE ENZYMES

• PILE A COMBUSTIBLE, UTILISANT DANS LE COMPARTIMENT CATHODIQUE ET EVENTUELLEMENT DANS LE COMPARTIMENT ANODIQUE DES ENZYMES DE TYPE OXYDOREDUCTASE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 PARIS CEDEX 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERON, Damien [FR/FR]; 45, avenue Jean Moulin, F-92260 FONTENAY AUX ROSES (FR). BERGEL, Alain [FR/FR]; 42, rue Ligni, F-31500 TOULOUSE (FR).

(74) GUERRE, Fabien; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H01M 8/24, 8/04, 8/12

(11) WO 03/067698 (13) A1

(21) PCT/JP03/01156

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-28847 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)(30) 2002-69314 5 Feb/fév 2002 JP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SOLID OXIDE TYPE FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE

(71) TOKYO GAS COMPANY LIMITED [JP/JP]; 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGIWARA, Takashi [JP/JP]; c/o Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome,

Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). MATSUZAKI, Yoshio [JP/JP]; c/o Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). YASUDA, Isamu [JP/JP]; c/o Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). ITO, Kentaro [JP/JP]; c/o Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

(74) KAMO, Hirokuni; Kamo Patent Office, Arai Bldg. 3rd Floor, 5-21, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 10/40

(11) WO 03/067699 (13) A2

(21) PCT/CA02/01990

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/067,905 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CARBON FIBRE CONTAINING NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM BATTERY

• ELECTRODE NEGATIVE CONTENANT DES FIBRES DE CARBONE, DESTINEE A UN ACCUMULATEUR AU LITHIUM

(71) ELECTROVAYA [IN/CA]; 2645 Royal Windsor Drive, Mississauga, Ontario L5J 1K9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DASGUPTA, Sankar [IN/CA]; c/o Electrovaya, 2645 Royal Windsor Drive, Mississauga, Ontario L5J 1K9 (CA). BHOLA, Rakesh [CA/CA]; 12 Harlton Crescent, Toronto, Ontario M6M 1L1 (CA). JACOBS, James, K. [CA/CA]; 69 Albany Avenue, Toronto, Ontario M5R 3C2 (CA).

(74) MILNE, Peter; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/48, 10/36, H02J 7/00

(11) WO 03/067700 (13) A1

(21) PCT/CN02/00793

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02225529.X 4 Feb/fév 2002 CN
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING INTERNAL PROTECTION CIRCUIT

• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM AYANT UN CIRCUIT DE PROTECTION INTERNE

(71) BYD COMPANY LIMITED [CN/CN]; Yan An Road, Kuichong Town, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong 518119 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Chuanfu [CN/CN]; Yan An Road, Kuichong Town, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong 518119 (CN). YAN, Yueqing [CN/CN]; Yan An Road, Kuichong Town, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong 518119 (CN). YANG, Haishan [CN/CN]; Yan An Road, Kuichong Town, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong 518119 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (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 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 H01P 1/208, 7/06, 3/12

(11) WO 03/067701 (13) A1

(21) PCT/JP03/00982

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-027072 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIELECTRIC WAVEGUIDE FILTER

• FILTRE A GUIDE D'ONDES DIELECTRIQUE

(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) ITO, Masaharu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MARUHASHI, Kenichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). OHATA, Keiichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01Q

(11) WO 03/067702 (13) A2

(21) PCT/DE03/00296

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 877.0 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE
AND PRINTED BOARD COMPRISING
AT LEAST ONE CURRENT-CON-
DUCTING CORRECTION ELEMENT• APPAREIL DE RADIOCOMMUNI-
CATION ET PLATINE DE CIRCUITS
COMPORTANT AU MOINS UN ELE-
MENT DE CORRECTION CONDUCTEUR(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) OELSCHLÄGER, Martin [DE/DE];
Freytmüllerweg 20, 12247 Berlin (DE).
KOWALSKI, Thorsten [DE/DE]; Unter-
hachingerstr. 33, 81737 München (DE).
SCHREIBER, Michael [DE/DE]; Schus-
terstr. 12, 85655 Aying-Göggenhofen (DE).
WEINBERGER, Martin [DE/DE]; Ziller-
talstr. 57, 81373 München (DE). HU-
BER, Stefan [DE/DE]; Hessesstr. 63, 80798
München (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU CN JP KR EP (AT
BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 1/24, 1/38, 5/00 // 1/44

(11) WO 03/067703 (13) A1

(21) PCT/SE02/02419

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104348-8 20 Dec/déc 2001 SE
(20.12.2001)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTENNA DEVICE

• DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) MOTECO AB [SE/SE]; Forskningsbyn
Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BLOM, Carl-Gustaf [SE/SE]; Kvarn-
berget 2, S-453 33 Lysekil (SE). WIESLAN-
DER, Elisabeth [SE/SE]; Grönegatan 28,
S-222 24 Lund (SE).(74) WALLENGREN, Yngvar et al. / etc.;
Patentbyrå Y Wallengren AB, Box 116,
S-331 21 Värnamo (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
(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 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 H01Q 1/38, B29C 45/16, H01Q 1/24

(11) WO 03/067704 (13) A1

(21) PCT/GB03/00563

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203004.7 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AN ANTENNA SUB-ASSEMBLY AND
A METHOD OF MANUFACTURING
THE SAME• SOUS-ENSEMBLE D'ANTENNE ET
PROCÉDE DE FABRICATION DE CE-
LUI-CI(71, 72) GANESHMOORTHY, David
[GB/GB]; Eurotec Systems Limited, 3
Victory Business Centre, Fleming Way,
Worton Road, Isleworth, London TW7 6BD
(GB). GANESHMOORTHY, Richard
[GB/GB]; Eurotec Systems Limited, 3 Vic-
tory Business Centre, Fleming Way, Worton
Road, Isleworth, London TW7 6BD (GB).
GANESHMOORTHY, Kandiah [GB/GB];
Eurotec Systems Limited, 3 Victory Business
Centre, Fleming Way, Worton Road, Isle-
worth, London TW7 6BD (GB).(74) ROCK, Olaf, Colin; Rock and Company,
Trelawn, The Green, Cassington, Witney
OX29 4DN (GB).(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC 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 SL TJ TM TN 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 SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/38, 1/24

(11) WO 03/067705 (13) A1

(21) PCT/US03/03033

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,697 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)(30) 10/211,731 2 Aug/août 2002 US
(02.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MINIATURIZED REVERSE-FED PLA-
NAR INVERTED F ANTENNA• ANTENNE PLANAIRE MINIATURISÉE
EN F INVERSE A ALIMENTATION IN-
VERSEE(71) E-TENNA CORPORATION [US/US];
6100 Frost Place, Suite C, Laurel, MD 20707
(US).(72) MENDOLIA, Greg, S.; 3139-402 Pine
Orchard Lane, Ellicott City, MD 21042 (US).
DUTTON, John; 6234 Wild Swan Way,
Columbia, MD 21045 (US). MCKINZIE,
William, E.; 8126 Brookwood Farm Road,
Fulton, MD 20759 (US).(74) RAUCH, John, G.; Brinks Hofer Gilson &
Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 9/36, 1/27, 1/42

(11) WO 03/067706 (13) A1

(21) PCT/GB03/00278

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203525.1 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANTENNA

• ANTENNE

(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) BOSWELL, Alan, Gilbert, Patrick
[GB/GB]; BAE SYSTEMS Advanced Tech-
nology Centre, West Hanningfiel Road, Great
Baddow, Chelmsford, Essex, CM2 8HN
(GB).(74) GROUP IP DEPARTMENT; Bae Systems
plc, P.O. Box 87, Lancaster House, Farnbor-
ough Aerospace Centre, Farnborough, Hamp-
shire GU15 6UY (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01Q 9/43, 9/40**
(11) **WO 03/067707** (13) A1
(21) PCT/US02/00154
(22) **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)**
(25) en (26) en
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • BROADBAND LOOP ANTENNA
• ANTENNE CADRE A LARGE BANDE
(71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SCHANTZ, Hans, G.** [US/US]; 1711 Pinewood Drive, Huntsville, AL 35806 (US).
(74) **KOBLER, George, P.**; 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (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 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 **H01Q 13/24, 1/22, G01F 23/284**
(11) **WO 03/067708** (13) A1
(21) PCT/CA03/00142
(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2,370,433 **4 Feb/fév 2002** CA
(04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • ROD ANTENNA WITH INSTALLATION THREAD
• ANTENNE TIGE COMPRENANT UN FIL DE MONTAGE
(71) **SIEMENS MILLTRONICS PROCESS INSTRUMENTS INC.** [CA/CA]; 1954 Technology Drive, P.O. Box 4225, Peterborough, Ontario K9J 7B1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MCGREGOR, Graham, Fraser** [CA/CA]; 2266 Woodglade Blvd., Peterborough, Ontario K9K 1T9 (CA).

(74) **VASS, William et al. / etc.**; Ridout & Maybee LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

- (51)⁷ **H01Q 19/17, 3/26, 1/32, 21/06, 21/28, 19/06**
(11) **WO 03/067709** (13) A1
(21) PCT/DE02/03696
(22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
(25) de (26) de
(30) 102 05 379.0 **9 Feb/fév 2002** DE
(09.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • DEVICE FOR EMITTING AND RECEIVING ELECTROMAGNETIC RADIATION
• DISPOSITIF POUR EMETTRE ET RECEVOIR DU RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
(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)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR EMITTING AND RECEIVING ELECTROMAGNETIC RADIATION
• DISPOSITIF POUR EMETTRE ET RECEVOIR DU RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
(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)

(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) **HIMMELSTOSS, Armin** [DE/DE]; Schwabstrasse 23, 71554 Weissach Im Tal (DE). **MIOGA, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Ahornweg 14, 71522 Backnang (DE).

(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 **H01Q 21/29, G01S 3/46**
(11) **WO 03/067710** (13) A1
(21) PCT/SE03/00162
(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0200334-1 **4 Feb/fév 2002** SE
(04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL EVALUATION
• SYSTEME D'EVALUATION TRIDI-MENSIONNELLE
(71, 72) **BERGMAN, Jan** [SE/SE]; S:t Johannesgatan 32A, S-752 33 Uppsala (SE). **KARLSSON, Roger** [SE/SE]; Tiundagatan 49, S-752 30 Uppsala (SE). **CAROZZI, Tobia** [IT/SE]; Fålhagsleden 4C, 3 tr, S-753 24 Uppsala (SE).

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL EVALUATION
• SYSTEME D'EVALUATION TRIDI-MENSIONNELLE
(71, 72) **BERGMAN, Jan** [SE/SE]; S:t Johannesgatan 32A, S-752 33 Uppsala (SE). **KARLSSON, Roger** [SE/SE]; Tiundagatan 49, S-752 30 Uppsala (SE). **CAROZZI, Tobia** [IT/SE]; Fålhagsleden 4C, 3 tr, S-753 24 Uppsala (SE).

(71, 72) **BERGMAN, Jan** [SE/SE]; S:t Johannesgatan 32A, S-752 33 Uppsala (SE). **KARLSSON, Roger** [SE/SE]; Tiundagatan 49, S-752 30 Uppsala (SE). **CAROZZI, Tobia** [IT/SE]; Fålhagsleden 4C, 3 tr, S-753 24 Uppsala (SE).

(74) **AROS PATENT AB**; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **H01R**
(11) **WO 03/067711** (13) A2
(21) PCT/US02/32404
(22) **9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/328,223 **10 Oct/oct 2001** US
(10.10.2001)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • HIGH SPEED DIFFERENTIAL SIGNAL EDGE CARD CONNECTOR CIRCUIT BOARD LAYOUTS
• TOPOLOGIES DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES UTILISEES AVEC DES CONNECTEURS DE CARTE A SIGNAL DIFFERENTIEL, A VITESSE ELEVEE
(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • HIGH SPEED DIFFERENTIAL SIGNAL EDGE CARD CONNECTOR CIRCUIT BOARD LAYOUTS
• TOPOLOGIES DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES UTILISEES AVEC DES CONNECTEURS DE CARTE A SIGNAL DIFFERENTIEL, A VITESSE ELEVEE
(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **MCCRATH, James, L.**; 248 Wren Drive, Bloomingdale, IL 60108 (US). **CAPADONA, James, P.**; 5553 North Monitor Avenue, Apartment#2, Chicago, IL 60630 (US). **MCGOWAN, Daniel, B.**; 1620 Lonsdale, Apartment 204, Naperville, IL 60540 (US). **PANELLA, Augusto, P.**; 2569 Midland Drive, Naperville, IL 60564 (US).

(74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **H01R 13/11**
(11) **WO 03/067712** (13) A1
(21) PCT/DE02/03361
(22) **10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)**
(25) de (26) de
(30) 102 04 977.7 **6 Feb/fév 2002** DE
(06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • CONTACT ELEMENT
• ELEMENT DE CONTACT
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart 30 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTACT ELEMENT
• ELEMENT DE CONTACT
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart 30 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart 30 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESSNER, Jochen** [DE/DE]; Katharinenstr. 63, 73728 Esslingen

(DE). **DEPTULA, Piotr** [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 24, 75428 Illingen (DE). **DIETZ, Holger** [DE/DE]; Weiererstr. 17, 76275 Ettlingen (DE).

(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 H01R 13/187

(11) WO 03/067713 (13) A1

(21) PCT/EP02/14437

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 131.3 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(30) 102 20 475.6 7 May/mai 2002 DE (07.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • REMAKEABLE CONNECTOR ARRANGEMENT

• ENSEMBLE DE CONNEXION RECONNECTABLE

(71) **AUTO KABEL MANAGEMENT GMBH** [DE/DE]; Erkelenzerstrasse 44, 41179 Mönchengladbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUMACHER, Jens** [DE/DE]; Gorderlerstrasse 70, 47178 Duisburg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 13/523

(11) WO 03/067714 (13) A1

(21) PCT/US03/03547

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,830 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SUBMERSIBLE ELECTRICAL CABLE CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CABLE ELECTRIQUE SUBMERSIBLE

(71) **ALSTOM SCHILLING ROBOTICS** [US/US]; 201 Cousteau Place, Davis, CA 95616 (US).

(72) **KLASSEN, William**; 1525 Navajo Street, Davis, CA 95616 (US). **SCHILLING, Tyler**; 22474 Road 100A, Woodland, CA 95776 (US). **KROLL, Jeff**; 434 Alvarado Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(74) **HASSID, Steve**; Sheppard, Mullin, Richter & Hampton LLP, 48th Floor, 333 South Hope Street, 48th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) GB JP NO.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/58, H02G 15/007, H05K 5/02

(11) WO 03/067715 (13) A1

(21) PCT/DE03/00118

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 414.2 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HOUSING WITH INTEGRATED STRAIN RELIEF

• BOITIER AVEC ELEMENT DE DECHARGE DE TENSION INTEGRE

(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) **BRUDER, Peter** [DE/DE]; Roentgenstrasse 4, 77833 Ottersweier (DE). **KOPF, Frank** [DE/DE]; Haft 49, 77833 Ottersweier (DE). **ATHALYE, Parag, A.** [IN/US]; 35165 Drakeshire, #204, Farmington, MI 48335 (US). **CHERRY, Kevin** [CA/US]; 518 East Farnum, Royal Oak, MI 48067 (US). **HAWES, Billy, P.** [US/US]; 30992 Springlake Blvd., Apt. 14102, Novi, MI 48377-3858 (US).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/631, 12/20, 13/658, 43/24

(11) WO 03/067716 (13) A1

(21) PCT/US03/02775

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,120 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SELF-ALIGNING ELECTRICAL CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE A ALIGNEMENT AUTONOME

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **COHEN, Thomas, S.**; 63 Scobie Road, New Boston, NH 03070 (US). **PROVENCER, Daniel, B.**; 49 Dorchester Way, Nashua, NH 03064 (US). **STOKOE, Philip, T.**; 23 Country View Road, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) **WALSH, Edmund, J.** et al. / etc.; Tera-dyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 13/717

(11) WO 03/067717 (13) A1

(21) PCT/SE02/00011

(22) 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(25) sv (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTRICAL EXTENSION CORD WITH VOLTAGE INDICATION

• CORDON ELECTRIQUE A INDICATION DE TENSION

(71, 72) **OHMAN, Gerth** [SE/SE]; P.O. Box 30, S-892 21 Domsjö (SE). **GIDLOF, David** [SE/SE]; Hyacintvagen 4, S-891 51 Ornskoldsvik (SE).

(74) **JASPER, Sandi, L.** et al. / etc.; Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, Arizona 85002 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT 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 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 H01R 24/02, 9/05

(11) WO 03/067718 (13) A1

(21) PCT/JP03/01336

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-031797 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SHIELD WIRE CONNECTOR

• CONNECTEUR POUR FIL BLINDE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Shuhei** [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) NO US.

(51)⁷ H01R 24/10, 24/16

(11) WO 03/067719 (13) A1

(21) PCT/EP02/14752

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 04 373.6 2 Feb/fév 2002 DE
(02.02.2002)(30) 102 17 082.7 17 Apr/avr 2002 DE
(17.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POLE TERMINAL
• BORNE POLAIRE(71, 72) THÖRNER, Wolfgang, B. [DE/DE];
Hatzper Strasse 125, 45149 Essen (DE).(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Rechts-
und Patentanwälte, Postfach 10 23 65, 44723
Bochum (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H01S

(11) WO 03/067720 (13) A2

(21) PCT/EP02/14017

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 310.3 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LASER DEVICE COMPRISING A
QUANTUM CASCADE LASER
• DISPOSITIF LASER COMPRENANT
UN LASER A CASCADE QUANTIQUE(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstr.
54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LAMBRECHT, Armin [DE/DE]; Müh-
lenweg 10, 79232 March (DE). BEYER,
Thomas [DE/DE]; Schongauer Weg 49,
79110 Freiburg (DE). BRAUN, Mar-
cus [DE/DE]; Freiburger Str. 16, 79199
Kirchzarten (DE).(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximil-
ianstrasse 59, 80538 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).(51)⁷ H01S

(11) WO 03/067721 (13) A2

(21) PCT/IB03/01448

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,078 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SOLID-STATE DIODE PUMPED
LASER EMPLOYING OSCILLA-
TOR-AMPLIFIER
• LASER DIODE POMPE A CORPS SO-
LIDE UTILISANT UN OSCILLATEUR-
AMPLIFICATEUR(71) LAMBDA PHYSIK AG [DE/DE];
Hans-Bockler-Strasse 12, D-37079 Got-
tingen (DE).(72) GOVORKOV, Sergei, V.; 10088 Country
Brook Road, Boca Raton, FL 33428 (US).
WIESSNER, Alexander, Oliver, Wolfgang;
701 Lyons Road, Apt. 13208, Coconut Creek,
FL 33063 (US).(74) VON HELLFELD, Axel et al. / etc.;
Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und
Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541
München (DE).

(81) DE.

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 03/067722 (13) A1

(21) PCT/JP02/03086

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-22994 31 Jan/jan 2002 JP
(31.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LASER OSCILLATOR
• OSCILLATEUR LASER(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) KOSHIMAE, Toshiki [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). WATANABE, Toshiaki
[JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ H01S 3/067, 3/10, G02B 6/22

(11) WO 03/067723 (13) A1

(21) PCT/JP02/00978

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTIMODE OPTICAL FIBER, FIBER
LASER AMPLIFIER, AND FIBER
LASER OSCILLATOR
• FIBRE OPTIQUE MULTIMODE, AM-
PLIFICATEUR LASER A FIBRE, ET
OSCILLATEUR LASER A FIBRE(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIT-
SUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.
[JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukojima,
Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YANAGISAWA, Takayuki [JP/JP];
c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HIRANO,
Yoshihito [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI
KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
KOYATA, Yasuharu [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIDA, Minoru
[JP/JP]; c/o Itami Factory of Mitsubishi Cable
Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi,
Hyogo 664-0027 (JP). FUTAKUCHI, Kazu-
nari [JP/JP]; c/o Itami Factory of Mitsubishi
Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome,
Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito
Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ H01S 5/10

(11) WO 03/067724 (13) A1

(21) PCT/JP03/01285

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32073 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING
DEVICE AND ITS MANUFACTURING
METHOD
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
ELECTROLUMINESCENT ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI(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) OTSUKA, Nobuyuki [JP/JP]; 2-18-8,
Sasabe, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0104
(JP). YOSHII, Shigeo [JP/JP]; 2-8-13,
Kuzuhnamiki, Hirakata-shi, Osaka
573-1118 (JP). YOKOGAWA, Toshiya
[JP/JP]; 5-2-24, Aoyama, Nara-shi, Nara
630-8101 (JP).(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H02B 1/20

(11) WO 03/067725 (13) A1

(21) PCT/EP03/00465

(22) 18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 934.3 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONNECTING OR DISTRIBUTING
DEVICE FOR ELECTRICAL INSTAL-
LATION EQUIPMENT

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT OU
DE DISTRIBUTION POUR APPAREILS
ELECTRIQUES D'INSTALLATION

(71) ABB PATENT GMBH [DE/DE]; Wall-
stadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EPPE, Klaus-Peter [DE/DE];
Theodor-Leutwein-Str. 6, 69429 Wald-
brunn (DE). ORBAN, Alexander [DE/DE];
Karlsberg 5, 69469 Weinheim (DE).

(74) FRITSCH, Klaus; ABB Patent GmbH,
Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE)
et al. / etc.

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G

(11) WO 03/067726 (13) A2

(21) PCT/US03/03822

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,430 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(30) Not furnished / 7 Feb/fév 2003 US
non communiqué (07.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CABLE RETENTION DEVICE

• DISPOSITIF DE RETENTION POUR
CABLE

(71) DT SEARCH & DESIGN LLC [US/US];
2921 N. Belt Highway, Suite 4-16, St. Joseph,
MO 64506-2044 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Alvin, Dean [US/US];
3745 S.E. Hanway Road, St. Joseph, MO
64507 (US).

(74) WHARTON, J., David; Stinson Morrison
Hecker LLP, 1201 Walnut, Suite 2800, Kansas
City, MO 64106-2150 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H02G 3/08, H05K 5/00

(11) WO 03/067727 (13) A1

(21) PCT/US02/34800

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/379,480 10 May/mai 2002 US
(10.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • REMOTE ENCLOSURE SYSTEMS
AND METHODS OF PRODUCTION
THEREOF

• SYSTEMES COMPORTANT UNE EN-
CEINTE ELOIGNEE ET PROCEDES DE
PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71) PURCELL SYSTEMS, INC. [US/US];
23424 East Knox Avenue, Liberty Lake, WA
99206 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER, William [US/US]; 23213 E.
2nd, Liberty Lake, WA 99019 (US). JOHN-
SON, Kelly [US/US]; 2411 W. Rowan,
Spokane, WA 99205 (US).

(74) THOMPSON, Sandra, Poteat; Riordan &
Mckinzie, 600 Anton Blvd., 18th floor, Costa
Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM
PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a), (f)

(51)⁷ H02G 3/14

(11) WO 03/067728 (13) A1

(21) PCT/US03/03304

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,892 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVED SWIVEL FIXTURE
HANGER ASSEMBLY FOR HIGH BAY
FIXTURES

• ENSEMBLE CROCHET DE FIXATION
PIVOTANT AMELIORE POUR DES
FIXATIONS PRINCIPALES

(71, 72) GARVIN, Barton, L. [US/US]; 4939
West Lake Street, Chicago, IL 60644 (US).
HERNDON, James, D. [US/US]; 8038 Carat
Circle, Bartlett, TN 38133 (US).

(74) MERONI, Charles, F., Jr.; P.O. Box 309,
Barrington, IL 60011 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TT UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G 11/00

(11) WO 03/067729 (13) A1

(21) PCT/EP03/00420

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 129.1 7 Feb/fév 2002 DE
(07.02.2002)

(30) 102 26 719.7 14 Jun/juin 2002 DE
(14.06.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CARRYING STRAP AND LINE-GUID-
ING SYSTEM FOR THE STATIONARY
GUIDING OF WIRES, CABLES, OR
SIMILAR

• BANDE SUPPORT ET UNITE DE CA-
BLAGE POUR LA CONDUITE STA-
TIONNAIRE DE LIGNES, CABLES ET
ANALOGUES

(71) KABELSCHLEPP GMBH [DE/DE];
Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEHLER, Herbert [DE/DE];
Heinrichsglucker Weg 3, 57290 Ne-
unkirchen (DE). KEMPER, Uwe [DE/DE];
Glück-Auf-Str. 30, 57223 Kreuztal (DE).

(74) NEUMANN, Dittmar; PATENTANWÄLTE
KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG
FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H02J

(11) WO 03/067730 (13) A2

(21) PCT/US03/02868

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/072,137 **7 Feb/fév 2002** US
(07.02.2002)
- (30) 10/114,005 **27 Mar/mar 2002** US
(27.03.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • POWER CONDITIONING MODULE
• MODULE DE CONDITIONNEMENT DE PUISSANCE
- (71) COOLIGY, INC. [US/US]; 2370 Charleston, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) KENNY, Thomas, William, Jr.; 132 Devonshire blvd., San Carlos, CA 94070 (US). KENNETH, Goodson, E.; 1559 Winding Way, Belmont, CA 94002 (US). SANTIAGO, Juan, G.; 5389 Twilight Common, Fremont, CA 94555 (US). EVERETT, George, Carl, Jr.; 4311 Churchill Downs, Austin, TX 78746 (US).
- (74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H02J 1/00, 7/00
- (11) WO 03/067732 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00795
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-32566 **8 Feb/fév 2002** JP
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • POWER SOURCE CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE DE SOURCE D'ALIMENTATION
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YASUI, Takahiro [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). TAKAHASHI, Hiroaki [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). TSUTSUMI, Hiroshi [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). HARA, Shoji [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) DE US.
-
- (51)⁷ H02J
- (11) WO 03/067731 (13) A2
- (21) PCT/US03/03297
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,588 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • LOAD OPTIMIZATION
• OPTIMISATION DE CHARGE
- (63) US 60/354,588 (CIP)
4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)
- (71) ROUTESCIENCE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 167 2nd Avenue, San Mateo, CA 94401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LLOYD, Michael, A. [US/US]; 160 Arundel Road, San Carlos, CA 94070 (US). KARAM, Mansour, J. [LB/US]; 707 Continental Circle, #421, Mountain View, CA 94040 (US). VILLAVERDE, Jose-Miguel, Pulido [ES/US]; 1020 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). FINN, Sean, P. [US/US]; 1533 Escondido Way, Belmont, CA 94002 (US). BALDONADO, Omar, C. [US/US]; 700 Alester Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). MCGUIRE, James, G. [US/US]; 2312 Gough Street, San Francisco, CA 94019 (US). MADAN, Herbert, S. [US/US]; 347 Blackfield Drive, Tiburon, CA 94920 (US).
- UN SYSTEME DE BATTERIES EN FONCTION DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT DES BATTERIES
- (71) AZURE DYNAMICS INC. [CA/CA]; 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).
- (72) ZETTEL, Andrew, Michael; 4986 Wycliffe Road, Vancouver, British Columbia V6T 1G1 (CA). BOUCHON, Nicolas, Louis; 403 - 2211 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1H8 (CA).
- (74) FETHERSTONHAUGH & CO.; Knox, John, W., Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02J 7/00
- (11) WO 03/067734 (13) A2
- (21) PCT/DK03/00057
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00171 **6 Feb/fév 2002** DK
(06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • RECHARGING DEVICE FOR HEARING AID WITH RECHARGEABLE BATTERY
• DISPOSITIF DE RECHARGE POUR PROTHESE AUDITIVE A PILE RECHARGEABLE
- (71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORUP, Flemming [DK/DK]; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). PETERSEN, Anders, Erik [DK/DK]; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AU BR CA CN IL 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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02J 7/00
- (11) WO 03/067735 (13) A1
- (21) PCT/US03/03606
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/073,378 **8 Feb/fév 2002** US
(08.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ENERGY TRANSFER BETWEEN AN ENERGY BUS AND A BATTERY SYSTEM BASED UPON BATTERY OPERATING CONDITION
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DU TRANSFERT D'ENERGIE ENTRE UNE BARRE OMNIBUS ET

- PROCEDE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE UN MODELE DE CIRCUIT AFIN D'ÉVALUER DES PARAMETRES DE PILE/DE BATTERIE

(71, 72) CHAMPLIN, Keith, S. [US/US]; 5437 Elliot Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US).

(74) CHAMPLIN, Judson, K. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 7/14, B60R 16/02, H01M 10/44

(11) WO 03/067736 (13) A1

(21) PCT/JP03/01234

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30245 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VEHICLE-MOUNTED BATTERY CHARGING SYSTEM
• SYSTEME DE CHARGE DE BATTERIE EMBARQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, 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) HATA, Ryosuke [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H02J 7/14

(11) WO 03/067737 (13) A1

(21) PCT/KR02/00222

(22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/7418 8 Feb/fév 2002 KR (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF AUTOMOTIVE BATTERY CHARGING
• PROCEDE DE CHARGEMENT D'UNE BATTERIE D'AUTOMOBILE

(71, 72) SUL, Seung-Ki [KR/KR]; 1545-3 Silim-9-Dong, Kwanak-Ku, Seoul151-019 (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center 10th Floor, 80-6 Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 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 H02K 5/00

(11) WO 03/067738 (13) A2

(21) PCT/DE02/04722

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 402.9 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPF, Frank [DE/DE]; Haft 49, 77833 Ottersweier (DE). BRUDER, Peter [DE/DE]; Roentgenstrasse 4, 77833 Ottersweier (DE).

(81) BR 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 SI SK TR).

(51)⁷ H02K 17/06, 3/28, H02P 7/48

(11) WO 03/067739 (13) A1

(21) PCT/US03/03243

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,329 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SINGLE PHASE INDUCTION MOTOR WITH PARTIALLY SHARED WINDINGS

• MOTEUR A INDUCTION MONOPHASE AVEC DES ENROULEMENTS PARTIELLEMENT PARTAGES

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8100 West Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) FEI, Renyan, William; Emerson Electric Co., 8100 West Florissant, St. Louis, MO 63136 (US). DIREKES, Mark, C.; 1937 St. Christopher Way, Arnold, MO 63010 (US).

(74) AGOVINO, Frank, R. et al. / etc.; Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 21/12, 1/27, 1/18

(11) WO 03/067740 (13) A1

(21) PCT/US03/00577

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,305 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ROTARY ELECTRIC MOTOR HAVING AT LEAST THREE AXIALLY ALIGNED STATOR POLES AND/OR ROTOR POLES

• MOTEUR ELECTRIQUE TOURNANT PRESENTANT AU MOINS TROIS POLES DE STATOR ET/OU DE ROTOR ALIGNES AXIALEMENT

(71) WAVECREST LABORATORIES, LLC [US/US]; 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASLOV, Boris, A. [US/US]; 12096 Chancery Station Circle, Reston, VA 20190 (US). SOGHOMONIAN, Zareh [GB/US]; 22340 Great Trail Ter., Sterling, VA 20164 (US).

(74) RUBINSON, Gene, Z. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 23/66

(11) WO 03/067741 (13) A1

(21) PCT/DE02/03702

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 413.4 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE
• INDUIT DE MACHINE ELECTRIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) MEIER, Helmut; Birkenweg 35a, 77871 Renchen (DE). FORNOFF, Dieter; Bruchsalstr. 49, 76356 Weingarten (DE). HAUSSECKER, Walter; Albert-Schnebel-Str. 25, 77830 Buchlertal (DE). WEIDINGER, Karl; Butzengrabenweg 17, 77830 Buchlertal (DE). WOLFGARTEN, Sven; Obere Bergstrasse 26, 77855 Oberachern (DE). DREWE, Ingo; Beethovenstr. 4, 77815 Buehl (DE). SCHNEIDER, Dariusz; Windeckstr. 2, 77836 Rheinmuenster (DE). WEHRLE, Andreas; Untere Au 33, 77652 Offenburg (DE).

(81) CZ 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 H02K 23/66, G01P 3/487

(11) WO 03/067742 (13) A1

(21) PCT/DE02/03877

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 412.6 9 Feb/fév 2002 DE (09.02.2002)

(30) 102 12 507.4 21 Mar/mar 2002 DE (21.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR SECURING AN ANNULAR MAGNET TO A ROTOR SHAFT

• DISPOSITIF POUR FIXER UN AIMANT TORIQUE SUR UN ARBRE D'INDUIT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) WEHRLE, Andreas; Untere Au 33, 77652 Offenburg (DE). MEIER, Helmut; Birkenweg 35a, 77871 Renchen (DE).

(81) HU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 1/12, 1/00, 1/10, H05B 41/28

(11) WO 03/067743 (13) A1

(21) PCT/DE02/02563

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 516.5 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT

• DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR CORRIGER LE FACTEUR DE PUISSANCE

(71) PATENT-TREUHAND

-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STORM, Arwed [DE/DE]; E.-Ollenbauer-Str. 17h, 85221 Dachau (DE). MAYER, Siegfried [DE/DE]; Herdegenstr. 4, 85452 Moosinning (DE).

(74) PATENT-TREU-

HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02M 3/28

(11) WO 03/067744 (13) A1

(21) PCT/JP03/01378

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-31691 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR STARTING POWER SOURCE APPARATUS, CIRCUIT FOR STARTING POWER SOURCE APPARATUS

• PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN BLOC D'ALIMENTATION, CIRCUIT DE DEMARRAGE D'UN BLOC D'ALIMENTATION, BLOC D'ALIMENTATION

(71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMADA, Masaaki [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP). YAMADA, Tomoyasu [JP/JP]; c/o Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama 352-8666 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 5/293

(11) WO 03/067745 (13) A2

(21) PCT/FR03/00357

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01580 8 Feb/fév 2002 FR (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STATIC ELECTRIC POWER CONVERTER FOR MODULATING ELECTRIC POWER EXCHANGED BETWEEN AT LEAST A VOLTAGE SOURCE AND A CURRENT SOURCE

• CONVERTISSEUR STATIQUE D'ENERGIE ELECTRIQUE DESTINE A MODULER L'ENERGIE ELECTRIQUE ECHANGE ENTRE AU MOINS UNE SOURCE DE TENSION ET UNE SOURCE DE COURANT

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICARDEAU, Frédéric [FR/FR]; 9, rue du Balaitous, F-31100 Flourens (FR). FOCH, Henri [FR/FR]; 78, avenue Maignan, F-31200 Toulouse (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES; 95, Rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (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 TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H02N 2/00, H01L 41/09

(11) WO 03/067746 (13) A1

(21) PCT/US03/03707

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,172 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PIEZOELECTRIC MOTOR CONTROL

• REGULATION DE MOTEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71) ELLIPTEC RESONANT ACTUATOR AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Meinhardstrasse 3, 44379 Dortmund (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARADI, Peter, C. [CH/US]; 822 Masonic Avenue, Albany, CA 94706 (US). MAGNUSSEN, Bjorn, B. [DE/DE]; Margeritenstrasse 6a, 58640 Iserlohn (DE). SCHULER, Dieter, A. [DE/DE]; Kreuzstrasse 87, 44137 Dortmund (DE).

(74) STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H02P 6/14

(11) WO 03/067747 (13) A1

(21) PCT/EP03/00834

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 889.4 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR COMMUTATING AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR AND MOTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE PERMETTANT DE COMMUTER UN MOTEUR ELECTRONIQUEMENT COMMUTE ET MOTEUR PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) PAPST-MOTOREN 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) BERROTH, Hansjörg [DE/DE]; Birkwaldstrasse 13, 78052 VS-Oberschach (DE).

(74) RAIBLE, Hans et al. / etc.; Raible & Raible, Schoderstrasse 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 6/20

(11) WO 03/067748 (13) A1

(21) PCT/JP02/01036

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE FOR DETECTING MAGNETIC POLE OF SYNCHRONOUS AC

MOTOR, AND MAGNETIC POLE DETECTING METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF DE DETECTION DE POLE MAGNETIQUE D'UN MOTEUR CA SYNCHRON ET PROCEDE DE DETECTION DE POLE MAGNETIQUE ASSOCIE

(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) TAKAHASHI, Kazutaka [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HARADA, Yasunobu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H02P 9/00

(11) WO 03/067749 (13) A1

(21) PCT/US03/01982

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,494 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HYDROELECTRIC GENERATOR

• GENERATEUR HYDROELECTRIQUE

(71, 72) AUKON, Dennis, W. [US/US]; 11908 Carter Avenue S.W., Port Orchard, WA 98367 (US).

(74) BOLLER, Timothy, L. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03B 9/14

(11) WO 03/067750 (13) A1

(21) PCT/DE02/04472

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 05 183.6 8 Feb/fév 2002 DE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE GENERATING OSCILLATIONS IN THE HIGH-FREQUENCY RANGE

• DISPOSITIF POUR GENERER DES ONDES DANS LA ZONE DE HAUTE FREQUENCE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [US/US]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Hermann [DE/DE]; Mohnweg 11, 71665 Vaihingen (DE). KOERBER, Sabine [DE/DE]; Fasanenstr. 21, 71638 Ludwigsburg (DE). LUCAS, Bernhard [DE/DE]; Zehenderstr. 2, 74354 Besigheim (DE). NOETHEN, Norbert [DE/DE]; Leiblstr. 5/1, 72768 Reutlingen (DE). SEIZ, Juergen [DE/DE]; Baumbliete 11, 73642 Welzheim (DE). STEUDE, Guido [DE/DE]; Am Galgenbuehl 13, 72770 Reutlingen (DE). KUGLER, Andreas [DE/DE]; Teckstr. 13, 73553 Alfdorf (DE).

(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 SI SK TR).

(51)⁷ H03D 3/24

(11) WO 03/067751 (13) A2

(21) PCT/IB03/00331

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 05 044.9 7 Feb/fév 2002 DE (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIGITAL PHASE LOCKED LOOP

• BOUCLE NUMERIQUE A PHASE ASSERVEE

(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) KÜHN, Hans-JÜRGEN [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). ZUPKE, Manfred [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H03F

(11) WO 03/067752 (13) A2

(21) PCT/US03/02880

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,317 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)(30) 10/352,467 28 Jan/jan 2003 US
(28.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ADC HAVING CHOPPER OFFSET
CANCELLATION• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NU-
MERIQUE A ANNULATION DE DECA-
LAGE DE HACHEUR(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).(72) GULATI, Kush; 1105 Lexington Street, Bld.
11, Apt. 9, Waltham, MA 02452 (US). LEE,
Hae-Seung; 63 Notre Dame Road, Bedford,
MA 01730 (US).(74) DURKEE, Paul, D. et al. / etc.; Daly, Crow-
ley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street,
Suite 101, Canton, MA 02021 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).(51)⁷ H03F 3/217

(11) WO 03/067753 (13) A1

(21) PCT/KR02/01817

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/6417 5 Feb/fév 2002 KR
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIGITAL PWM INPUT D CLASS AM-
PLIFIER BY PWM NEGATIVE FEED-
BACK• AMPLIFICATEUR DE CLASSE D A
ENTREE DE MODULATION EN LAR-
GEUR D'IMPULSION (PWM) NUME-
RIQUE UTILISANT UNE RETROAC-
TION NEGATIVE DE PWM NUME-
RIQUE(71) DIGITAL AND ANALOG CO., LTD
[KR/KR]; 1483-7 Seocho 3-dong, Seo-
cho-gu, 137-070 Seoul (KR). YI, Se-
ung-Mok [KR/KR]; 125-906 Hansin Apt.,
Schuin-dong, Bundang-gu, 463-772 Sung-
nam (KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JEONG, Jae-Hoon [KR/KR]; 2-308
Mugigae Apt., 1335 Seocho-dong, Seo-
cho-gu, 137-070 Seoul (KR). CHO,
Goog-Chun [KR/KR]; 1135-1302 Jangmi
Apt., Sanbon-dong, Kyunggi-do, 435-040
Gunpo (KR). CHO, Bo-Hyung [KR/KR];
1-305 Samik Apt., 300-301 Yichon-dong,
Yongsan-gu, 140-725 Seoul (KR). KIM,
Chang-Gyun [KR/KR]; 106-1407 Gwanak
Hyundai Apt., Sangdo-dong, Dongjak-gu,
156-030 Seoul (KR). PARK, Jong-Hu
[KR/KR]; 103-102 Hyundai Apt., Silim
2-dong, Gwanak-gu, 151-761 Seoul (KR).(74) JUNG, Hyun-Young; 204, Ace Techno
Tower V, 197-22 Guro-dong, Guro-gu, Seoul
152-766 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 H03F 3/45, H03D 7/14

(11) WO 03/067754 (13) A1

(21) PCT/JP03/01075

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032967 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OUTPUT CIRCUIT AMD MIXER CIR-
CUIT• CIRCUIT DE SORTIE ET CIRCUIT ME-
LANGEUR(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JI-
DOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho,
Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). NIIGATA
SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13,
Nishishiro-cho 2-chome, Joetsu-shi, Ni-
igata 943-0834 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOIKE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JI-
DOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi,
Aichi 448-8671 (JP). MIYAGI, Hiroshi
[JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.,
5-13, Nishishiro-cho 2-chome, Joetsu-shi, Ni-
igata 943-0834 (JP).(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho
Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0084 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ H03G 3/10, H03F 3/45

(11) WO 03/067755 (13) A1

(21) PCT/JP03/01074

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-032509 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR CIRCUIT

• CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JI-
DOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho,
Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). NIIGATA
SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13,
Nishishiro-cho 2-chome, Joetsu-shi, Ni-
igata 943-0834 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOIKE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JI-
DOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi,
Aichi 448-8671 (JP). MIYAGI, Hiroshi
[JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.,
5-13, Nishishiro-cho 2-chome, Joetsu-shi, Ni-
igata 943-0834 (JP).(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho
Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0084 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ H03H

(11) WO 03/067756 (13) A2

(21) PCT/US03/03093

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,368 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FILTER CIRCUIT HAVING AN
FE-BASED CORE• CIRCUIT DE FILTRAGE A NOYAU A
BASE DE FE(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).(72) HASEGAWA, Ryusuke; 29 Hill Street,
Morristown, NJ 07960 (US). TATIKOLA,
Seshu, V.; 10 Hasting's Court, Bridgewater
NJ 08807 (US). MARTIS, Ronald, J.; 34
Fairway Drive, East Hanover, NJ 07936 (US).(74) ROGER H. Criss, Esq. et al. / etc.; Honey-
well International INC., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H03H 3/06

(11) WO 03/067757 (13) A1

(21) PCT/KR03/00262

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0006873 6 Feb/fév 2002 KR
(06.02.2002)(30) 10-2003-0006007 29 Jan/jan 2003 KR
(29.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • BLANK MOUNTING APPARATUS FOR
FABRICATION OF QUARTZ OSCILLA-
TOR• APPAREIL DE MONTAGE DE LAME
DESTINE A LA FABRICATION D'OS-
CILLATEUR A QUARTZ

(71) **MIRIM PRECISION CO. LTD.** [KR/KR]; 422 Haan 1-dong, Gwangmyeong-si, 423-844 Gyeonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Jin-Moon** [KR/KR]; No.605 Seongji Apt., 538 Dohwa-dong, Mapo-gu, 121-040 Seoul (KR).

(74) **LEE, Sang-Yong et al.** / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-876 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03H 3/06**

(11) **WO 03/067758** (13) A1

(21) PCT/KR03/00263

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0006965 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** KR

(30) 10-2003-0006006 **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)** KR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS FOR AUTOMATIC INSERTION OF A BASE IN FABRICATION OF QUARTZ OSCILLATOR

• APPAREIL D'INSERTION AUTOMATIQUE DE BASES DANS LA FABRICATION D'OSCILLATEURS A QUARTZ

(71) **MIRIM PRECISION CO., LTD.** [KR/KR]; 422 Haan 1-dong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-844 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHA, Jae-Kwang** [KR/KR]; 176 Cheolsan-dong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-030 (KR). **KIM, Jin-Moon** [KR/KR]; No.605 Seongji Apt., 538 Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul 121-040 (KR).

(74) **LEE, Sang-Yong et al.** / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE 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 **H03K 19/00**

(11) **WO 03/067759** (13) A1

(21) PCT/IB03/00306

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02002682.9 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIGITAL ELECTRONIC CIRCUIT WITH LOW POWER CONSUMPTION

• CIRCUIT ELECTRONIQUE NUMÉRIQUE A FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

(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) **DRENTH, Joannes, Christianus** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **THOMMEN, Daniel** [CH/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **MRCARICA, Zeljko** [YU/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **HENGGELE, Kurt** [CH/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **H03K 19/00**

(11) **WO 03/067760** (13) A1

(21) PCT/US03/03140

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,951 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND CIRCUITRY FOR CONTROLLING CLOCKS OF EMBEDDED BLOCKS DURING LOGIC BIST TEST MODE

• PROCÉDE ET CIRCUITS POUR LA COMMANDE D'HORLOGES DE BLOCS IMBRIQUES EN MODE DE TEST INTEGRE AUTOMATIQUE (BIST) DE LOGIQUE

(71) **LOGICVISION, INC.** [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NADEAU-DOSTIE, Benoit** [CA/CA]; 17 Croissant de la Paix, Aylmer, Québec J9H 3X7 (CA). **CÔTÉ, Jean-François** [CA/CA]; 57 Juniper Street, Chelsea, Québec J9B 1T3 (CA).

(74) **PROULX, Eugene, E.**; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 **H03K 19/003**

(11) **WO 03/067761** (13) A1

(21) PCT/IB03/00298

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02002681.1 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • INPUT STAGE RESISTANT AGAINST HIGH VOLTAGE SWINGS

• ETAGE D'ENTREE RESISTANT AUX EXCURSIONS DE TENSION ELEVEES

(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) **BECKER, Rolf, Friedrich, Philipp** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **H03L 7/187, 7/10**

(11) **WO 03/067762** (13) A1

(21) PCT/IB03/00417

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

- (25) en (26) en
(30) 0202884.3 7 Feb/fév 2002 GB
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • SYNTHESISER
• SYNTHETISEUR AVEC DELAI DE RE-
GLAGE REDUIT
- (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) THOMPSON, Ian, V. [GB/NZ]; 22
Mapleton Avenue, Christchurch 8005 (NZ).
- (74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.;
Page White & Farrer, 54 Doughty Street, Lon-
don WC1N 2LS (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H03M
(11) WO 03/067763 (13) A2
(21) PCT/EP03/01130
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 02002641.5 5 Feb/fév 2002 EP
(05.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • DATA COMPRESSION
• COMPRESSION DE DONNEES
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) ILLGNER-FEHNS, Klaus [DE/DE];
Marquartsteiner Str. 12, 81549 München
(DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Wittelsbacherplatz 2, 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 SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H03M 1/18
(11) WO 03/067764 (13) A1
(21) PCT/JP03/00875
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-21639 30 Jan/jan 2002 JP
(30.01.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • AD CONVERSION APPARATUS AND
METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE CONVER-
SION A/N
(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];
32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) ARAI, Michiaki [JP/JP]; c/o Advan-
test Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome,
Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). NISHI,
Masanobu [JP/JP]; c/o Advantest Corpora-
tion, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku,
Tokyo 179-0071 (JP).
(74) KUSANO, Takashi et al. / etc.; Sagami
Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
(81) DE JP US.

- (51)⁷ H03M 7/46, 5/14, G11B 20/14, H04N
7/26, 1/41, G06F 9/38, H03M 7/40
(11) WO 03/067765 (13) A1
(21) PCT/US03/02375
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/068,050 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
VARIABLE LENGTH CODING OF BIT
PLANES
• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE
A LONGUEUR VARIABLE DE PLANS
DE MEMOIRE D'IMAGE
(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).
(72) CHEN, Yen-Kuang; 475 Cumulus Avenue,
#26, Sunnyvale, CA 94087 (US). HOL-
LIMAN, Matthew; 1212 Oak Creek Way,
Sunnyvale, CA 48089 (US). HUM, Herbert;
3924 NW Teakwood Place, Portland, OR
97229 (US). HAMMARLUND, Per; 2601
NE 2nd Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).
HUFF, Thomas; 3055 NW Vaughn Street,
Portland, OR 97210 (US). MACY, William,

Jr.; 151 Melville Avenue, Palo Alto, CA
94301 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H03M 13/27
(11) WO 03/067766 (13) A1
(21) PCT/KR03/00261
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0006890 6 Feb/fév 2002 KR
(06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • INTERLEAVER AND INTERLEAVING
METHOD IN A COMMUNICATION
SYSTEM
• ENTRELACEUR ET PROCEDE D'EN-
TRELACEMENT DANS UN SYSTEME
DE COMMUNICATION
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).
(72) HA, Sang-Hyuck; 488, Kokbanjong-dong,
Kwonson-gu, Suwon-shi, 441-400 Ky-
onggi-do (KR). KIM, Min-Goo; 968,
Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi,
442-470 Kyonggi-do (KR).
(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myon-
gryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul
(KR).
(81) AU BR CA CN IN JP RU.

- (51)⁷ H04B
(11) WO 03/067767 (13) A2
(21) PCT/IB03/00326
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/066,631 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • TUNE ALERTS FOR REMOTELY AD-
JUSTING A TUNER
• ALERTES DE SYNTONISATION PER-
METTANT DE REGLER UN SYNTONI-
SEUR A DISTANCE
(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) ANTTILA, Akseli; Pajalahdentie 6 B 25, FIN-00200 Helsinki (FI). JUNG, Younghee; Liisankatu 17 D 27, FIN-00170 Helsinki (FI).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H04B

(11) WO 03/067768 (13) A2

(21) PCT/US03/02639

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,991 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 10/084,057 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(30) 10/215,036 9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PULSE GENERATION AND ADAPTIVE PULSE GENERATION FOR OPTICAL COMMUNICATIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMPULSIONS ET PRODUCTION D'IMPULSIONS ADAPTATIVE POUR COMMUNICATIONS OPTIQUES

(71) CELIGHT, INC. [US/US]; 12200 Tech Road, Suite 300, Silver Spring, MD 20904 (US).

(72) SHPANTZER, Isaac; 8312 Rising Ridge, Bethesda, MD 20817 (US). SMILANSKI, Israel; 1013 Grand Oak Way, Rockville, MD 20852 (US). KHURGIN, Jacob, B.; 7 Stablenere Court, Baltimore, MD 21209 (US). GRIGORYAN, Vladimir; 5227 Grovemont Drive, Elkridge, MD 21075 (US). CHO, Pak, Shing; 24 Spring Street, Gaithersburg, MD 20877 (US). REINGAND, Nadejda; 7 Stablenere Court, Baltimore, MD 21209 (US). LEVY-YURISTA, Guy; 3 Hashoftim Street, Tel Aviv 64355 (IL). LI, Guoliang; 14820 Keeneland Circle, North Potomac, MD 20878 (US).

(74) REINGAND, Nadya; Celight, Inc., 12200 Tech Road - Suite 300, Silver Spring, MD 20904 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/067769 (13) A2

(21) PCT/US03/03351

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,739 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 10/322,133 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING BASE STATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE STATIONS DE BASE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 3000 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) DICK, Stephen, G.; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US). MILLER, James, M.; 18 Louisburg Square, Verona, NJ 07044 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Blvd, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H04B

(11) WO 03/067770 (13) A2

(21) PCT/US03/03721

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,459 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INFORMATION ABOUT A TARGET OBJECT BETWEEN A PRESCANNER AND A CT SCANNER

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS RELATIVES A UN OBJET CIBLE ENTRE UN PRESCANNER ET UN TOMODENSITOMETRE

(71) L-3 COMMUNICATIONS SECURITY & DETECTION SYSTEMS [US/US]; 10E Commerce Way, Woburn, MA 01801 (US).

(72) BIJJANI, Richard, R.; 15 Lynwood Lane, Westford, MA 01886 (US). EILBERT, Richard, F.; 116 Lincoln Road, Lincoln, MA 01773 (US). SHI, Shunghe; 6 Bay Path lane, Southboro, MA 01772 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/08

(11) WO 03/067771 (13) A1

(21) PCT/JP02/01044

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS

• APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOMIYAMA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIYAZAKI, Hideto [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 1/12, 1/707

(11) WO 03/067772 (13) A1

(21) PCT/US03/02910

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,072 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISTORTION REDUCTION IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• DIMINUTION DE LA DISTORSION DANS UN APPAREIL DE TELECOMMUNICATIONS

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SHAH, Peter, Jivan; 3548 Alabama Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/16, H04H 1/00

(11) WO 03/067773 (13) A1

(21) PCT/JP03/01042

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/26284 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ADVERTISEMENT PROGRAM PROVIDING SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME PUBLICITAIRE

(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) IINO, Daisuke [JP/JP]; 177-1-207, Nishimabashi-Aikawa-cho, Matsudo-shi, Chiba 271-0045 (JP). KAGEYAMA, Mitsuhiro [JP/JP]; 5-24-19, Kamisuna-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0032 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04B 1/18

(11) WO 03/067774 (13) A1

(21) PCT/JP03/01073

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-030789 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT FOR RADIO APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION APPARATUS

• CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR INTEGRE POUR APPAREIL DE RADIO ET APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). NIIGATA SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishiro-cho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAGI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishiro-cho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Building., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ H04B 1/30, H03D 7/18, H04B 1/40

(11) WO 03/067775 (13) A1

(21) PCT/IB03/00190

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075494.1 6 Feb/fév 2002 EP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A MULTI-BAND RECEIVER
• RECEPTEUR MULTIBANDE

(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) MOONEN, Oswald, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RUTTEN, Peter, J., H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CRIJNS, Stephanus, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04B 1/38

(11) WO 03/067776 (13) A1

(21) PCT/US03/03233

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,588 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A HANDSET HAVING A RETRACTABLE KEYPAD

• COMBINE A CLAVIER RETRACTABLE

(71) IXIMOBILE, INC. [US/US]; 990 Commercial Street, Suite 111, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) KOPP, Joe; 351 B Street, Redwood City, CA 94063 (US). FERNEL, Peter; 1355 Hoodview Lane, Lake Oswego, OR 97034 (US). AMIT, Gadi; 2731 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94107 (US). MORTENSTEIN, Joshua, T.; 1250 Stanyon Street, San Francisco, CA 94117 (US). LENART, Christopher; 3700 20th Street, #27, San Francisco, CA 94110 (US). GAGNE, Jacques; 101 Shire Court, Los Gatos, CA 95032 (US). MARK, Dore; 18 Amber Drive, San Francisco, CA 94131 (US). GRADWOHL, Ray; 17790 McKinnon Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) DENIRO, Kirk, J.; Vierra Magen Marcus Harmon & Deniro LLP, 685 Market Street, Suite 540, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/66

(11) WO 03/067777 (13) A1

(21) PCT/US02/00503

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • OPTIMIZED DATA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES OPTIMISE

(71) CORNERSTONE GROUP LTD. [US/US]; P.O. Box 1892, Laguna Beach, CA 92652 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRICHEVSKY, Alexander [RU/US]; P.O. Box 1892, Laguna Beach, CA 92652 (US).

(74) ROURK, Christopher, J.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4675 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/66

(11) WO 03/067778 (13) A1

(21) PCT/US03/04278

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,187 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(30) 10/131,950 24 Apr/avr 2002 US
(24.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • A STREAM BASED BITRATE
TRANSCODER FOR MPEG CODED
VIDEO

- TRANSCODEUR DE DEBIT BINAIRE
A BASE DE TRAINS DE BITS POUR
VIDEO CODEE MPEG

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US];
16530 Via Esprillo, Genesis Bldg., MZ7190,
San Diego, CA 92127-1804 (US). SONY
CORPORATION [JP/JP]; 7-35 Kitashina-
gawa 6-Chine, Shinagawa-Ku, Tokyo, Tokyo
141-0001 (JP).

(72) LEE, Hung-Ju; 1506 Vista Club Circle, #
204, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) LeMOND, Kevin, L. et al. / etc.;
TOWNSEND AND TOWNSEND AND
CREW, 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 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 H04B 1/69, H04L 9/00

(11) WO 03/067779 (13) A1

(21) PCT/DE03/00307

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 876.2 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER
PROGRAM WITH PROGRAM CODE
MEANS AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT FOR GENERATING A MUL-
TIPLEXED COMMUNICATION SIG-
NAL FROM SEVERAL COMMUNICA-
TION SIGNALS BY USING CODE DI-
VISION MULTIPLE ACCESS (CDMA)
TECHNOLOGY

- PROCEDE, SYSTEME, PROGRAMME
INFORMATIQUE COMPORTANT DES
MOYENS DE CODE PROGRAMME ET
PRODUIT-PROGRAMME INFORMATI-
QUE POUR PRODUIRE UN SIGNAL
DE COMMUNICATION MULTIPLEXE
A PARTIR DE PLUSIEURS SIGNAUX
DE COMMUNICATION PAR LA TECH-
NOLOGIE CDMA (ACCES MULTIPLE
PAR CODE DE REPARTITION)

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHARINGER, Josef [AT/AT];
Beethovenstr. 1, A-4020 Linz (AT). PICH-
LER, Franz [AT/AT]; Wolgauer Str. 88,
A-4040 Linz (AT). SCHÜTT, Dieter
[DE/DE]; Dachsteinstr. 26a, 81825 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 DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (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 ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/067780 (13) A1

(21) PCT/US03/03301

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,496 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ACQUISITION IN CDMA RECEIVER
USING RECONFIGURABLE HARD-
WARE

- ACQUISITION DANS UN RECEPTEUR
CDMA AU MOYEN DE MATERIEL RE-
CONFIGURABLE

(71) QUICKSILVER TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 6640 Via Del Oro, Suite 120, San
Jose, CA 95119 (US).

(72) HEIDARI, Ghobad; 13886 Camino Del
Suelo, San Diego, CA 92129-4432 (US).
CHANG, Kuor-Hsin; 1051 Rembrandt
Drive, Sunnyvale, CA 94087-2849 (US).

(74) NG, Horace, H. et al. / etc.; Townsend and
Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero
Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111
(US).

(81) AE AG AL AM AT (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT 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 H04B 3/36

(11) WO 03/067781 (13) A1

(21) PCT/US03/03021

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,028 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUC-
ING LATENCY WHEN INITIATING
REAL-TIME MEDIA SESSIONS

- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE REDUIRE LE TEMPS D'AT-
TENTE LORS DU LANCEMENT DE
SESSIONS MEDIA EN TEMPS REEL

(63) US 10/067,028 (CON)
4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(71) SPRINT SPECTRUM, L.P. [US/US]; 6450 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANGAL, Manish [IN/US]; 13170 Hadley, #2828, Overland Park, KS 66213 (US). CHATURVEDI, Pawan [IN/US]; 8016 West 147th Street, Overland Park, KS 66223 (US). YARKOSKY, Mark [US/US]; 14036 Cedar, Overland Park, MO 66224 (US). ZHOU, Tong [CN/US]; 7516 West 156th Street, Overland Park, KS 66223 (US).

(74) AARONSON, Lawrence H.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghof, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, Illinois 60606 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 3/46

(11) WO 03/067782 (13) A1

(21) PCT/FR03/00274

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01734 8 Feb/fév 2002 FR
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • IMPROVEMENT TO METHODS OF TAKING ECHOMETRIC MEASUREMENTS ON A LINE AND THE DEVICE FOR CARRYING OUT SAME

• AMELIORATION AUX PRODEDES DE MESURES ECHOMETRIQUES SUR UNE LIGNE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, 75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARDAN, Daniel [—/—]; 43, rue Kerampont, F-22300 Lannion (FR). TARAFI, Rabah [FR/FR]; Résidence La Haute Rive, F-22300 Lannion (FR). LE COZIC, Hervé [FR/FR]; 13, rue André Gide, F-22300 Lannion (FR). PIERRE, Philippe [FR/FR]; 9, Résidence de Ruffélic, F-29630 Plougasnou (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H04B 7/00

(11) WO 03/067783 (13) A2

(21) PCT/US03/03812

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,223 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 60/356,929 12 Feb/fév 2002 US
(12.02.2002)

(30) 60/360,271 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(30) 60/362,119 5 Mar/mar 2002 US
(05.03.2002)

(30) 10/360,169 5 Feb/fév 2003 US
(05.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POWER CONTROL OF SERVING AND NON-SERVING BASE STATIONS

• REGULATION DE PUISSANCE DE STATIONS DE BASE SERVEURS ET NON SERVEURS

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHEN, Tao; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US). WEI, Yongbin; 12140 Brickellia Street, San Diego, CA 92129 (US). JAIN, Avinash; 3435 Lebon Drive, #1016, San Diego, CA 92122 (US). TIEDEMANN, Edward G., Jr.; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04B 7/005, H04L 12/56, 12/58

(11) WO 03/067784 (13) A1

(21) PCT/DE03/00147

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 851.7 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM WITH ADJUSTABLE TRANSMISSION POWER

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES A PUISSANCE D'EMISSION REGLABLE

(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) SCHMANDT, Bernd [DE/DE]; Spitzwegstrasse 14, 42329 Wuppertal (DE).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FI FR GB SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/06

(11) WO 03/067785 (13) A1

(21) PCT/US03/03814

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,452 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMIT PRE-CORRECTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE CORRECTION PREALABLE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) BURKE, Joseph P.; 3478 Corte Clarita, Carlsbad, CA 92009 (US). WENGLER, Michael J.; 7314 Borla Place, Carlsbad, CA 92009 (US). RAO, Bhaksar D.; 12545 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). SIMON, Harris; 13937 Dodder Court, Poway, CA 92064 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04B 7/14

(11) WO 03/067786 (13) A1

(21) PCT/KR02/01911

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/0006218 4 Feb/fév 2002 KR
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HAULINGLESS RF REPEATER AND METHOD THEREOF

• REPETITEUR H.F. ET PROCEDE

(71) INNOACE CO., LTD. [KR/KR]; Seoul Univ. Research park c/o SK Research dong, san 4-1 Bongchun-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEUNG, Ha Jae [KR/KR]; 501-2401 Buyoung Apartment, Donong-Dong, Namyangju-City, 472-709 Kyunggi-Do (KR). LEE, Seong Jae [KR/KR]; 4F SK Telecom B/D, 421-1Jangnan 1-Dong, Dong-daemun-Gu, Sonpa-Gu, 130-844 Seoul (KR).

(74) CHUNG, Yeon Yong; #1203, Hyundai Topics Bldg., 44-3, Bangi-Dong, Songpa-Gu, 138-050 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 H04B 7/212

(11) WO 03/067787 (13) A2

(21) PCT/US03/03980

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,540 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • REDIRECTING LOCAL DISK TRAFFIC TO NETWORK ATTACHED STORAGE

• REDIRECTION DE TRAFIC DE DISQUE LOCAL SUR UN STOCKAGE RELIE A UN RESEAU

(71) I/O INTEGRITY, INC. [US/US]; 89 Main Street, Medway, MA 02053 (US).

(72) MASON, Robert, S., Jr.; 130 West Street, Uxbridge, MA 01569-2005 (US). GARRETT, Brian, L.; 7 Canterbury Lane, Hopkinton, MA 01748 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/26, H03M 13/27

(11) WO 03/067788 (13) A1

(21) PCT/EP02/13357

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/062,669 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND RADIO TRANSMITTER FOR HETEROGENEOUS INTERLEAVING OF RADIO BLOCKS IN A TDMA SYSTEM

• PROCEDE ET EMETTEUR RADIO POUR ENTRELACEMENT HETEROGENE DE BLOCS RADIO DANS UN SYSTEME AMRT

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEBIRE, Benoist [FR/FI]; Satecentic 6 B 115, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) GEARY, Stuart 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 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 H04B 7/26

(11) WO 03/067789 (13) A1

(21) PCT/KR03/00235

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0007776 9 Feb/fév 2002 KR
(09.02.2002)(30) 10-2002-0047369 10 Aug/août 2002 KR
(10.08.2002)(30) 10-2002-0049268 20 Aug/août 2002 KR
(20.08.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DSCH POWER CONTROL METHOD FOR WCDMA

• PROCEDE DE REGLAGE DE PUISSANCE D'UN DSCH POUR WCDMA

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, 150-010 Seoul (KR).

(72) KIM, Bong-Hoe; Jukong Apt. 111-204, Bono-Dong, 426-734 Ansan, Kyungki-Do (KR). HWANG, Seung-Hoon; Samsung Raemian Apt. 102-1501, 1641-1, Seocho 1-Dong, Seocho-Gu, 137-880 Seoul (KR).

(74) PARK, Jang-won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Ku, 135-050 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 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 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 H04B 10/04

(11) WO 03/067790 (13) A1

(21) PCT/US03/02886

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,566 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISPERSION TOLERANT OPTICAL DATA TRANSMITTER

• EMETTEUR DE DONNEES OPTIQUES TOLERANT LA DISPERSION

(71) OPTIUM CORPORATION [US/US]; 500 Horizon Drive, Suite 505, Chalfont, PA 18914 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIMMICK, Timothy, E. [US/US]; 1268 Regal Oak Court, Oviedo, FL 32765 (US). EREIFEJ, Heider, N. [US/US]; 12025 Lake Cypress Circle, Apt. E, Orlando, FL 32828 (US). RITTER, Kenneth, J. [US/US]; 12084 Lake Cypress Circle, Apt. J106, Orlando, FL 32828 (US).

(74) RAUSCHENBACH, Kurt; P.O. Box 387, Bedford, MA 01730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04B 10/04

(11) WO 03/067791 (13) A1

(21) PCT/US03/02887

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en

(30) 10/071,288 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISPERSION TOLERANT OPTICAL
DATA TRANSMITTER• EMETTEUR DE DONNEES OPTIQUES
INSENSIBLE A LA DISPERSION(71) OPTIUM CORPORATION [US/US]; 500
Horizon Drive, Suite 505, Chalfont, PA 18914
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DIMMICK, Timothy, E. [US/US]; 1268
Regal Oak Court, Oviedo, FL 32765 (US).
EREIFEJ, Heider, N. [US/US]; 12025 Lake
Cypress Circle, Apt. E, Orlando, FL 32828
(US). RITTER, Kenneth, J. [US/US]; 12084
Lake Cypress Circle, Apt. J106, Orlando, FL
32828 (US).(74) RAUSCHENBACH, Kurt; P.O. Box 387,
Bedford, MA 01730 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04B 14/04, H04J 3/00, H04M 11/00

(11) WO 03/067792 (13) A1

(21) PCT/JP02/00894

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) ja

(26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DIGITAL CIRCUIT TRANSMISSION
DEVICE• DISPOSITIF DE TRANSMISSION A
CIRCUIT NUMERIQUE(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) HARADA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP).(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito
Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ H04J

(11) WO 03/067793 (13) A2

(21) PCT/DE03/00309

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 05 305.7 8 Feb/fév 2002 DE
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CLOCK CONTROL OF TRANSMIS-
SION SIGNAL PROCESSING DEVICES
IN MOBILE RADIOTELEPHONE TER-
MINALS• COMMANDE D'HORLOGE D'UNITES
DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
D'EMISSION DANS DES TERMINAUX
RADIOTELEPHONIQUE MOBILES(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) DENK, Robert [DE/DE]; Sudetenstr.
11, 85567 Grafting (DE). WENZEL, Di-
etmar [DE/DE]; Am Jagdweg 2, 81549
München (DE). WÜRTH, Robert [DE/DE];
Ottilienstr. 55a, 81827 München (DE).(74) LAMBSBORFF, Matthias; Dingolfinger
Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04J 3/16, 3/22, H04L 12/28, 12/66

(11) WO 03/067794 (13) A1

(21) PCT/US03/02771

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/353,615 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)(30) 10/153,265 22 May/mai 2002 US
(22.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TIME DIVISION MULTIPLEX (TDM)
DATA ENCAPSULATION• ENCAPSULATION DE DONNEES PAR
MULTIPLEXAGE TEMPOREL (MRT)(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025
W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32901 (US).(72) PATTAVINA, Jeffrey, S.; 127 Westwood
Lane, Middletown, CT 06457 (US). KIM,
Junius, A.; 23 Robinwood Lane, Stow, MA
01775 (US).(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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 H04J 14/02, H04L 29/14

(11) WO 03/067795 (13) A1

(21) PCT/AU03/00114

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/071,218 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PATH PROTECTION IN WDM NET-
WORK• PROTECTION DE CHEMIN DANS UN
RESEAU WDM(71) REDFERN BROADBAND NETWORKS,
INC. [US/US]; 1209 Orange Street, Wilming-
ton, County of Newcastle, DE 19801 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HALGREN, Ross [AU/AU]; 44 Fuller
Street, Collaroy Plateau, New South Wales
2097 (AU). BROWN, Brian, Robert
[AU/AU]; 32 Park Street, Collaroy, New
South Wales 2097 (AU).(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-
DLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin
Place, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04J 14/02

(11) WO 03/067796 (13) A1

(21) PCT/GB03/00572

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0203037.7 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WAVELENGTH DIVISION MULTI-
PLEX OPTICAL TELECOMMUNICA-
TIONS NETWORK• RESEAU DE TELECOMMUNICA-
TIONS OPTIQUES A MULTIPLEXAGE
PAR REPARTITION EN LONGUEUR
D'ONDE (MRL)(71) MARCONI UK INTELLECTUAL PROP-
ERTY LTD [GB/GB]; New Century Park,
P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WOOD, Nigel [GB/GB]; Paynters Wood
Bungalow, Finmere Road, Evenley, Brackley,
Northants NN13 5SB (GB). CUSH, Rose-
mary [GB/GB]; The Sundial, 335 Billing
Road East, Northampton NN3 3LL (GB).
SHAW, Nicola [GB/GB]; 114 Birchfield
Road, Abington, Northampton NN1 4RH
(GB).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04K 1/00**

(11) **WO 03/067797** (13) A1

(21) PCT/IB03/00261

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02075527.8 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** EP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **SECURE VISUAL MESSAGE COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**

• **PROCEDE DE COMMUNICATION DE MESSAGES VISUELS PROTEGES ET DISPOSITIF 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) **SCHRIJEN, Geert, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TUYLS, Pim, T.** [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KEVENAAR, Thomas, A., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JOHNSON, Mark, T.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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**

(11) **WO 03/067798** (13) A2

(21) PCT/US03/03291

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,405 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **STATE RECORD PROCESSING**

• **PROCESSEUR D'ENREGISTREMENT D'ETAT**

(71) **FAST-CHIP, INC.** [US/US]; 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-05206 (US).

(72) **HENDERSON, Alex**; 40 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **CROFT, Walter**; 2311 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04L**

(11) **WO 03/067799** (13) A2

(21) PCT/US03/03292

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,405 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PACKET STORAGE AND RETRIEVAL**

• **SYSTEME ET PROCEDE DESTINES AU STOCKAGE ET A LA RECUPERATION DE PAQUETS**

(71) **FAST-CHIP, INC.** [US/US]; 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-05206 (US).

(72) **HENDERSON, Alex**; 40 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **CROFT, Walter**; 2311 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.**; Fenwick & West, LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 03/067800** (13) A2

(21) PCT/US03/03453

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/072,479 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **RADIO FREQUENCY CHARACTERIZATION OF CABLE PLANT AND CORRESPONDING CALIBRATION OF COMMUNICATION EQUIPMENT COMMUNICATING VIA THE CABLE PLANT**

• **CARACTERISATION RADIOFREQUENCE D'UNE INSTALLATION DE CABLES ET CALIBRAGE CORRESPONDANT D'UN EQUIPEMENT DE COMMUNICATION COMMUNIQUANT PAR L'INTERMEDIAIRE DE CETTE INSTALLATION DE CABLES**

(71) **ADVENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 9600 Great Hills Trail, Suite 300E, Austin, TX 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIDHEAD, Lance, R.** [US/US]; 4507B Smooth Oak Drive, Austin, TX 78759 (US). **EVANYK, Walt** [US/US]; 3200 Sherry Drive, Plano, TX 75074-7643 (US).

(74) **CODDINGTON, Trevor, Q.** 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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**

(11) **WO 03/067801** (13) A2

(21) PCT/US03/00084

(22) **2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/067,446 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING KEY MANAGEMENT PROTOCOL WITH CLIENT VERIFICATION OF AUTHORIZATION**

• **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A UN CLIENT D'OBTENIR UNE VERIFICATION D'AUTORISATION POUR DES PROTOCOLES DE GESTION DE CLES**

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).

(72) **MEDVINSKY, Alexander**; 8873 Hampden Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.**; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 03/067802 (13) A1

(21) PCT/CN02/00072

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A ADAPTIVE MODULATION AND ENCODING METHOD FOR HIGH SPEED DATA TRANSMISSION

• PROCEDE DE CODAGE ET DE MODULATION ADAPTATIFS POUR TRANSMISSION DE DONNEES A GRANDE VITESSE

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONG Jiangbo** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **WANG, Ping** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **ZHANG, Yongsheng** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN). **ZOU, Yongzhong** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/16, 1/18

(11) WO 03/067803 (13) A1

(21) PCT/US03/01700

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,475 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A NACK-PROTOCOL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR PROTOCOLE NACK

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VUKOVIC, Ivan, N.**; 3006 N. Windsor Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). **HARRIS, John, M.**; 2nd Floor, 1108 W. Dickens Avenue, Chicago, IL 60614 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/20

(11) WO 03/067804 (13) A1

(21) PCT/US03/04027

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,604 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RESIDUAL ERROR HANDLING IN A CAN NETWORK

• TRAITEMENT D'ERREURS RESIDUELLES DANS UN RESEAU CAN

(71) **SCHNEIDER AUTOMATION INC.** [—/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).

(72) **WHITE, William, A.**; 97 Sunset Road, Carlisle, MA 01824 (US). **HILL, Lawrence, W.**; 80 Shurtleff Road, North Eastham, MA 02651 (US). **MCLEAN, James, A.**; 121 Mill Lane, York, ME 03909 (US). **SPARKS, William, D.**; 25 Marc Lane, Litchfield, NH 03052 (US). **ROLLAND, Jean-Francois**; 24, rue Moliere, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 7/00

(11) WO 03/067805 (13) A1

(21) PCT/US03/01779

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,445 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ROUTING CONTROL AND TRAFFIC INFORMATION IN A WIRELESS SYSTEM

• ACHEMINEMENT D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET DE TRAFIC DANS UN SYSTEME SANS FIL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SPEAR, Stephen**; 25 Williamsburg, Skokie, IL 60203 (US). **GUPTA, Sanjay**; 9565 Nicklaus Lane, Lakewood, IL 60014 (US). **CORRIGAN, Richard**; 11382 Winding Ridge Drive, San Diego, CA 92131 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 7/08

(11) WO 03/067806 (13) A1

(21) PCT/JP03/00983

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-027874 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSMISSION DATA FRAME SYNCHRONIZATION METHOD AND TRANSMISSION DATA FRAME SYNCHRONIZATION CIRCUIT

• PROCEDE ET CIRCUIT DE SYNCHRONISATION DE TRAME DE DONNEES DE TRANSMISSION

(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) **TSUZUKI, Kenji** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.**; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN KR NO SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 9/00

(11) WO 03/067807 (13) A1

(21) PCT/US03/02716

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,701 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING PROCESS-BASED SECURITY IN A COMPUTER SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT LA MISE EN PLACE D'UNE SECURITE REPOSANT SUR UN PROCESSUS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) SYSTEMS ADVISORY GROUP ENTERPRISES, INC. [US/US]; 2201 Civic Circle, Suite 1001, Amarillo, TX 79109 (US).

(72) LARSEN, Vincent, Alan; 8121 Stonehill Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) HOWISON, Gregory, M. et al. / etc.; Howison & Arnott L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/00, 29/06

(11) WO 03/067808 (13) A1

(21) PCT/US03/02807

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,901 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY STORING AND TRANSMITTING DATA BY APPLYING A ONE-TIME PAD

• PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE ET DE TRANSMISSION DE DONNEES SECURISES PAR APPLICATION D'UNE CLE BLOC UNE FOIS

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) GLEICHBAUF, Paul; 15410R Pepper Lane, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) PALERMO, Christopher et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/00

(11) WO 03/067809 (13) A1

(21) PCT/US03/03099

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/062,551 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SECURE ELECTRONIC MESSAGING SYSTEM REQUIRING KEY RETRIEVAL FOR DERIVING DECRYPTION KEYS

• SYSTEME DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE SECURISEE NECESSITAANT UNE RECUPERATION DE CLE POUR LA FORMATION DES CLES DE DECODAGE

(71) SURETY, INC. [US/US]; 12950 Worldgate Drive, Suite 150, Herndon, VA 20170 (US).

(72) ANDIVAHIS, Dimitrios, Emmanouil; 2312 Rosedown Drive, Reston, VA 20191 (US). CARNELL, Shawn, Michael, Edwards; 554 Lewisville Road, Berryville, VA 22611 (US). FISCHER, Addison, McElroy; P.O. Box 7189, Naples, FL 34101-7189 (US). WETTLAUFER, Albert, John; 12116 Walnut Branch Road, Reston, VA 20194 (US).

(74) ALAPATI, Nanda, K. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA CN IN 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 SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 9/00

(11) WO 03/067810 (13) A1

(21) PCT/US03/03652

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,683 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTI-METHOD GATEWAY-BASED NETWORK SECURITY SYSTEMS AND METHODS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE SECURITE RESEAU BASEE SUR UNE PASERELLE A PROCEDES MULTIPLES

(71) NETSCREEN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 350 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GURUSWAMY, Kowsik [IN/US]; 529 E. McKinley Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). ZUK, Nir [IL/US]; 564 S. Oak Park Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) KIRKLAND, Mark, D. et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 9/32, C09C 1/00, H04Q 7/38, H04M 11/00

(11) WO 03/067811 (13) A1

(21) PCT/JP03/01299

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32947 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, INFORMATION PROCESSING METHOD, DATA PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) UCHIDA, Motoyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). TAKAMI, Tadao [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). URAKAWA, Yasutaka [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). KADOHIRO, Takashi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). TOMODA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). HOSHI, Seiji [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome,

- Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ITO, Makoto [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (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) 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 H04L 9/32
- (11) WO 03/067812 (13) A1
- (21) PCT/US03/01776
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/068,401 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-VEHICLE DEVICE AUTHENTICATION
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUTHENTIFIER UN DISPOSITIF EMBARQUE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) ABLAY, Sewim F.; 35W786 Burr Oak Lane, West Dundee, IL 60118 (US). AKERS, Ronald G.; 516 Villa Circle Drive, Palatine, IL 60067 (US). DABBISH, Ez-zat A.; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). GANNON, Mark A.; 714 Hillcrest Drive, Sleepy Hollow, IL 60118 (US). REMBOSKI, Donald J.; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US). THALE, Bryan; 2290 Dawson Lane, Algonquin, IL 60102 (US).
- (74) MILLER, Thomas V., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/00
- (11) WO 03/067813 (13) A2
- (21) PCT/JP03/00242
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-006497 15 Jan/jan 2002 JP (15.01.2002)
- (30) 2002-028342 5 Feb/fév 2002 JP (05.02.2002)
- (30) 2002-044765 21 Feb/fév 2002 JP (21.02.2002)
- (30) 2002-270846 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • A ROUTING DEVICE AND STARTUP METHOD THEREOF
- ROUTEUR ET PROCEDE DE MISE EN ROUTE
- (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) UENO, Reiko [JP/JP]; 11-1-404, Asahimachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835 (JP). SHINTANI, Yasuyuki [JP/JP]; 1-5-8-301, Kamikoshien, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8114 (JP). KAWAHARA, Chihiro [JP/JP]; 44-21-405, Ishihara-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0067 (JP). TSUJI, Seizo [JP/JP]; 13-4, Hoshidayamate 3-chome, Katano-shi, Osaka 576-0014 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 12/00
- (11) WO 03/067814 (13) A2
- (21) PCT/US03/02864
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,345 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (30) 60/363,977 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)
- (30) 60/415,170 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • FAST ROUTER AND HARDWARE-ASSISTED FAST ROUTING METHOD
- ROUTEUR RAPIDE ET PROCEDE DE ROUTAGE RAPIDE ASSISTE PAR MATERIEL
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94612-5200 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUANG, Randy [US/US]; 2103 Pinehurst Ct., El Cerrito, CA 94530 (US). WAWRZYNEK, John [US/US]; 1952 Los Angeles Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). DEHON, André [US/US]; 1270 Cordova, Apt. #9, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/24
- (11) WO 03/067815 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00946
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 04 657.3 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MESSAGE ANALYSIS DEVICE AND MESSAGE FOR DISPLAYING MESSAGES
- DISPOSITIF D'ANALYSE DE MESSAGES ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE MESSAGES
- (71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlhofstrasse 15, 81671 München (DE).
- (71) ROTH, Michael [DE/DE]; Nelkenstrasse 34, 85521 Ottobrunn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHL, Andreas [DE/DE]; Mutschellestr. 4, 81673 München (DE). LANG, Thomas [DE/DE]; Franz-Schubert-Weg 13, 85238 Petershausen (DE). SANDHÄGER, Stephan [DE/DE]; Hartstr. 49, 82110 Germering (DE).
- (74) KÖRFER, THOMAS et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/26, 12/56
- (11) WO 03/067816 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01037
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) TO2002A000101 6 Feb/fév 2002 IT (06.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM, METHOD AND TERMINAL FOR MEASURING THE QUALITY OF SERVICE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTEME, PROCÉDE ET TERMINAL PERMETTANT DE MESURER LA QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(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) CASTAGNO, Mauro [IT/IT]; C/O TELECOM ITALIA LAB S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
TOSALLI, Marco [IT/IT]; C/O TELECOM ITALIA LAB 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 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 H04L 12/26, 12/28

(11) WO 03/067817 (13) A1

(21) PCT/US03/03988

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,509 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) US

(30) 10/263,497 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TOOLS AND TECHNIQUES FOR DIRECTING PACKETS OVER DISPARATE NETWORKS

• OUTILS ET TECHNIQUES POUR DIRIGER DES PAQUETS SUR DES RESEAUX DISPARATES

(71) RAGULA SYSTEMS (d/b/a/ FatPipe Networks) (a Utah corporation) [US/US]; 4455 South 700 East, Suit 100, Salt Lake City, Utah 84107 (US).

(72) DATTA, Sanchaita; 4540 South Jupiter Drive, Salt Lake City, Utah 84124 (US).
RAGULA, Bhaskar; 4540 South Jupiter Drive, Salt Lake City, Utah 84124 (US).

(74) OGILVIE, John, W.L.; Computer Law++, 1211 East Yale Avenue, Salt Lake City, Utah 84105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, 12/44

(11) WO 03/067818 (13) A1

(21) PCT/FR03/00303

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr
(30) 02/01343 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LOCAL NETWORK FOR DATA EXCHANGE BETWEEN PORTABLE MICRO-COMPUTERS OF AIRCRAFT PASSENGERS

• RESEAU LOCAL D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE LES MICRO-ORDINATEURS PORTABLES DES PASSAGERS D'UN AERONEF

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOEL, Pierre [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).
CATROS, Jean-Yves [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).
COUPIER, Alan [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) GUERIN, Michel et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28, 29/12, H04N 7/24, H04L 29/06

(11) WO 03/067819 (13) A2

(21) PCT/JP03/01097

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/353,984 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF DISTRIBUTED IPMP DEVICE MESSAGING AND CARRIAGE OF RIGHTS IN MPEG IPMP CONTENT

• PROCÉDE DE MESSAGERIE ENTRE DES DISPOSITIFS IPMP REPARTIS, ET D'ACHEMINEMENT DE DROITS DANS UN CONTENU IPMP MPEG

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JI, Ming [CN/SG]; Block 10, Geylang East Avenue 2, #02-09, 389758 Singapore

(SG). SHEN, Sheng Mei [SG/SG]; Block 20, Choa Chu Kang Street 64, #03-02 Windermere, 689093 Singapore (SG).
HUANG, Zhongyang [CN/SG]; Block 608, Choa Chu Kang Street 62, #08-105, 680608 Singapore (SG).
SENOH, Takanori [JP/JP]; 1-24-8, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 03/067820 (13) A1

(21) PCT/JP03/00832

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) ja (26) ja
(30) 2002/28128 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION CONTROL METHOD, RADIO COMMUNICATION APPARATUS, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION RADIO, APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDE DE COMMUNICATION RADIO ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(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) SUGAYA, Shigeru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMADA, Eiji et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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, 12/46

(11) WO 03/067821 (13) A1

(21) PCT/SE02/00226

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM RELATING SERVICE PROVIDERS TO CLIENTS, IN AN ACCESS NETWORK, USING DYNAMICALLY ALLOCATED MAC ADDRESSES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR RELIER LES FOURNISSEURS DE SERVICES AUX CLIENTS DANS UN RESEAU D'ACCES AU MOYEN D'ADRESSES ATTRIBUES DYNAMIQUEMENT MAC

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TÖNNBY, Ingmar [SE/SE]; Sturegatan 60, S-114 36 Stockholm (SE). LARSSON, Ulf [SE/SE]; Fatburs Kvamgata 14, S-118 64 Stockholm (SE).

(74) ERICSSON TELECOM AB; Patent Unit Service and Backbone Networks, S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H04L 12/28, 12/46

(11) WO 03/067822 (13) A1

(21) PCT/SE03/00209

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SE02/00226 8 Feb/fév 2002 SE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING SERVICE ACCESS RELATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DES RELATIONS D'ACCES AUX SERVICES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TÖNNBY, Ingmar [SE/SE]; Sturegatan 60, S-114 36 Stockholm (SE). LARSSON,

Ulf [SE/SE]; Fatburs Kvamgata 14, S-118 64 Stockholm (SE).

(74) ERICSSON AB; Patent Unit Core Networks, Telefonplan/Älvsjö, S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/067823 (13) A1

(21) PCT/SE03/00210

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/00226 8 Feb/fév 2002 SE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ARRANGEMENTS AND METHODS IN AN ACCESS SYSTEM

• MECANISMES ET PROCEDES DANS UN SYSTEME D'ACCES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON AB (PUBL.) [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RINDBORG, Tom [SE/SE]; Fatburs Brunnsgata 11, 4 tr, S-118 28 Stockholm (SE). HALÉN, Joacim [SE/SE]; Prosvägen 11, S-171 64 Solna (SE). TÖNNBY, Ingmar [SE/SE]; Sturegatan 60, S-114 36 Stockholm (SE). LARSSON, Ulf [SE/SE]; Fatburs Kvamgata 14, S-118 64 Stockholm (SE). HJELMESTAM, Eric [SE/SE]; Folkungagatan 146, S-116 30 Stockholm (SE). SOL, Egbert-Jan [NL/NL]; Citrushof 1, NL-5632 XN Eindhoven (NL).

(74) ERICSSON AB; Patent Unit Core Networks, Telefonplan/Älvsjö, S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/067824 (13) A1

(21) PCT/SE03/00211

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) PCT/SE02/00226 8 Feb/fév 2002 SE (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHODS AND ARRANGEMENTS IN AN ACCESS SYSTEM

• PROCEDES ET AGENCEMENTS DANS UN SYSTEME D'ACCES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RINDBORG, Tom [SE/SE]; Fatburs Brunnsgata 11, 4 tr, S-118 28 Stockholm (SE). HALÉN, Joacim [SE/SE]; Prosvägen 11, S-171 64 Solna (SE).

(74) ERICSSON AB; Patent Unit Core Networks, Telefonplan/Älvsjö, S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/067825 (13) A1

(21) PCT/US02/03969

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR MANAGING QUEUES ON A MOBILE DEVICE SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION DES FILES D'ATTENTE DANS UN SYSTEME DE DISPOSITIFS MOBILES

(71) DOONGO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 108, 2065 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) YANG, Shuowen; Apt. #1, 660 Kirkland Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). PENG, Luosheng; 6171 Squiredell Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) YANG, Roxana, H.; Law Office of Roxana H. Yang, P.O. Box 3986, Los Altos, CA 94024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, B60R 16/02

(11) WO 03/067826 (13) A2

(21) PCT/US03/03446

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,795 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • NETWORK-BASED METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING DATA
• PROCEDE ET SYSTEME BASES SUR UN RESEAU DESTINES A DISTRIBUER DES DONNEES

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069-3606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARROLL, Anthony [IE/IE]; 77 Beechwood, Ballinlough, Cork (IE). MCAULIFE, Brian [IE/IE]; 9 The Pines, Bridgemount, Carrigaline, County Cork (IE). Gibbs, Joe [IE/IE]; 16, Belgard Grove, Patrickswell, County Limerick (IE). O'SULLIVAN, Brian [IE/IE]; 1 Cloyne Terrace, Cobh, County Cork (IE). KLING, Michael, John [US/US]; 316 Juniper Court, DeLafield, WI 53018 (US). BAIRD, Michael, L. [US/US]; 2756 Indigo Circle, Morro Bay, CA 93442 (US). GILL, George, M. [US/US]; 4 Ross Drive, Vilonia, AR 72173 (US). DE BELLEUILLE, Jean [US/US]; 907 Cundys Harbor Road, Harpswell, ME 04079 (US). ROGERS, Steven, W. [US/US]; * (US).

(74) BECKER, Stephen, A.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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, H04Q 11/04

(11) WO 03/067827 (13) A1

(21) PCT/US03/03488

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,741 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 10/144,012 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MINIMISING INTERFERENCE BY TIME DIVISION MULTIPLEXING OF IEEE 802.11 AND CDMA TRANSMISSIONS

• MINIMISATION DES INTERFERENCES PAR MULTIPLEXAGE A REPARTITION DANS LE TEMPS DE TRANSMISSIONS IEEE 802.11 ET AMRC

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) EITAN, Alexander; Got Levin 9, 32922 Haifa (IL). KOLOR, Sergio; 5/30 Got Levin Street, 32922 Haifa (IL).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/403, E21B 47/00, 47/12, G06F 13/42

(11) WO 03/067828 (13) A1

(21) PCT/US03/02601

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,555 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AUTOMATED WELLBORE APPARATUS AND METHOD BASED ON A CENTRALISED BUS NETWORK
• APPAREIL ET PROCEDE DE FORAGE AUTOMATISE BASES SUR UN RESEAU DE BUS CENTRALISE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, Tx 77027 (US).

(72) NERO, Michael; 11909 Spencer Road, F.M. 529, Houston, TX 77041 (US). HORST, Todd; 11909 Spencer Road, F.M. 529, Houston, TX 77041 (US). MORSEY, Timothy; 11909 Spencer Road, F.M. 529, Houston, TX 77041 (US).

(74) PATTERSON, William, B.; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/46

(11) WO 03/067829 (13) A1

(21) PCT/US03/03372

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,664 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 10/339,681 9 Jan/jan 2003 US (09.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PARAMETER BORROWING FOR NETWORK ADDRESS TRANSLATOR CONFIGURATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'EMPRUNT DE PARAMETRES POUR LA CONFIGURATION D'UN TRADUCTEUR D'ADRESSES DE RESEAU

(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) GUTKNECHT, Gary, Robert [US/US]; 18815 Whitcomb Place, Noblesville, IN 46060 (US). MAYERNICK, Mark, Ryan [US/US]; 1140 Portland Place, Suite #306, Boulder, CO 80304 (US). RYAN, David, Lee [US/US]; 17907 Hollow Brook Court, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o THOMSON multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/067830 (13) A1

(21) PCT/EP03/01519

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 200200259 4 Feb/fév 2002 ES (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A SYSTEM TO OBTAIN VALUE-ADDED SERVICES IN REAL-TIME, BASED ON THE GENERAL PACKET RADIO SERVICE (GPRS) NETWORK

• SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR DES SERVICES A VALEUR AJOUTEE

EN TEMPS REEL, BASE SUR LE RE-
SEAU DU SYSTEME GENERAL DE
RADIOCOMMUNICATION PAR PA-
QUETS (GPRS)

- (71) **NETSPIRA NETWORKS, S.L.** [ES/ES]; Goya, 85 - 4°C, E-28001 Madrid (ES). **VODAFONE GROUP PLC** [GB/GB]; The Courtyard, 2-4 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GARCIA CADARSO, Ramón** [ES/ES]; Avda. Europea, 1, Parque Empresarial La Moraleja, E-28100 Alcobendas - Madrid (ES). **GARCIA ROBLES, Ana** [ES/ES]; Avda. Europea, 1, Parque Empresarial La Moraleja, E-28100 Alcobendas - Madrid (ES). **CAMUÑAS JURADO, Miguel, Angel** [ES/ES]; Avda. Europa, 1, Parque Empresarial La Moraleja, E-28100 Alcobendas - Madrid (ES). **LOPEZ SERRANO, Guillermo** [ES/ES]; Avda. Europa, 1, Parque Empresarial La Moraleja, E-28100 Alcobendas - Madrid (ES). **LOPEZ SERRANO, José** [ES/ES]; Avda. Europa, 1, Parque Empresarial La Moraleja, E-28100 Alcobendas - Madrid (ES).

- (74) **ELZABURU, Alberto, de; Miguel Angel**, 21, E-28010 Madrid (ES).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 12/56, H04Q 11/04, H04N 7/15**

(11) **WO 03/067831** (13) A2

(21) PCT/FR03/00321

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/01333 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** FR

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • **METHOD FOR MULTIMEDIA FLOW TRANSPORT**

- **PROCEDE DE TRANSPORT DE FLUX MULTIMEDIA.**

- (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) **DELESALLE, Christophe** [FR/FR]; 6, rue des Jonquilles, F-22700 PERROS GUIREC (FR). **STATIOTIS, Stéphane** [FR/FR]; 20, Lot Lann Ar C'hoat, F-22560 PLEUMEUR BODOU (FR). **WIPLIEZ, Christian** [FR/FR]; 2 Hent Park Haleg, Servel, F-22300 LANNION (FR).

- (74) **DU BOISBAUDRY, Dominique;** c/o BREVALEX, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 12/56**

(11) **WO 03/067832** (13) A1

(21) PCT/SE03/00215

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,483 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(30) 10/347,501 **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • **PACKET-BASED CONVERSATIONAL SERVICE FOR A MULTIMEDIA SESSION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM**

- **SERVICE CONVERSATIONNEL FONDE SUR LA COMMUTATION PAR PAQUETS POUR UNE SESSION MULTIMEDIA DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE**

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (Publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **BERGENLID, Lars, Herbert;** Rayvägen 42, S-191 63 Sollentuna (SE). **OLSSON, Magnus;** Småbjörksvägen 47, S-163 42 Spånga (SE).

- (74) **MONICA MAGNUSSON;** 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/56, 29/06**

(11) **WO 03/067833** (13) A1

(21) PCT/SE03/00216

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,483 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(30) 10/356,737 **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • **PROCESSING DIFFERENT SIZE PACKET HEADERS FOR A PACKET-BASED CONVERSATIONAL SERVICE IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM**

- **TRAITEMENT D'EN-TETES DE PAQUETS DE DIFFERENTES TAILLES POUR SERVICE CONVERSATIONNEL PAR PAQUET DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS DE MOBILES**

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (Publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **BERGENLID, Lars, Herbert;** Rayvägen 42, S-191 63 Sollentuna (SE). **OLSSON, Magnus;** Småbjörksvägen 42, S-163 42 Spånga (SE).

- (74) **MAGNUSSON, Monica;** Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-164 80 Stockholm (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/56**

(11) **WO 03/067834** (13) A1

(21) PCT/US03/02866

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/061,111 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US

(30) 10/131,886 **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • **FORWARDING PACKETS TO AGGREGATED LINKS USING DISTRIBUTED INGRESS CARD PROCESSING**

- **RETRANSMISSION DE PAQUETS VERS DES LIENS REGROUPEES PAR TRAITEMENT DE CARTE D'ENTREE DISTRIBUEE**

- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway - M/S 2C, Richardson, TX 75082 (US).

- (72) **DEVI, Bharathi, B.;** 6513 Horizon Place, Plano, TX 75023 (US). **SCOTT, Kyl, W.;** 3301 North Star Road, #216, Richardson, TX 75082 (US). **HARBIN, Edward, A.;** 7816 El Pastel, Dallas, TX 75248 (US). **KANODIA, Nikhil;** 3500 North Star Road, #137, Richardson, TX 75082 (US).

- (74) **STALFORD, Terry, J.;** Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04L 12/56, H04J 3/16

(11) WO 03/067835 (13) A1

(21) PCT/US03/02927

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,254 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MULTI-LAYER NETWORK IN SONET
/SDH

- PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A
UN RESEAU MULTICOUCHE DANS
UN RESEAU SONET/SDH (RESEAU
OPTIQUE SYNCHRON A HIERAR-
CHIE NUMERIQUE SYNCHRON)

(71) TELLABS OPERATIONS, INC. [US/US];
1415 West Diehl Road, Naperville, IL 60563
(US).

(72) CRANE, Benjamin, Mack, T.; 5616 Elinor
Avenue, Downers Grove, IL (US). TELLER,
Susan, W.; 1600 Mayapple Court, Naperville,
IL 60565 (US). SADLER, Jonathan, B.; 44
Waxwing Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) FISH, Charles, S.; Baker & Botts, L.L.P.,
2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX
75201-2980 (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 PH PL
PT RO RU SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/067836 (13) A2

(21) PCT/US03/03288

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/072,055 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • OPTIMIZATION OF POINT-TO-POINT
SESSIONS

- OPTIMISATION DE SESSIONS POINT
A POINT

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US];
170 West Tasman Drive, San Jose, CA
95134-1706 (US).

(72) BHALLA, Rajesh; 700 Megan Court,
Westmont, IL 60559 (US). MUKHERJEE,
Arghya T.; 1240 Dale Avenue, No.29, Moun-
tain View, CA 94040 (US).

(74) SHOWALTER, Barton E.; Baker Botts
L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX
75201-2980 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04L 12/56, 12/66

(11) WO 03/067837 (13) A2

(21) PCT/US03/03373

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,665 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(30) 10/339,750 9 Jan/jan 2003 US
(09.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
DYNAMIC HOST CONFIGURATION
PROTOCOL LEASE TIME DETERMI-
NATION

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETER-
MINATION DU TEMPS DE CONCES-
SION D'UN PROTOCOLE DE CONFI-
GURATION D'HOTE DYNAMIQUE

(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) GUTKNECHT, Gary, Robert [US/US];
18815 Whitcomb Place, Noblesville, IN

46060 (US). RYAN, David, Lee [US/US];
17907 Hollow Brook Court, Noblesville, IN
46060 (US). MAYERNICK, Mark, Ryan
[US/US]; 1140 Portland Place, Suite #306,
Boulder, CO 80304 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o
THOMSON multimedia Licensing Inc., Two
Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ
08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H04L 25/02

(11) WO 03/067838 (13) A1

(21) PCT/US03/02170

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,530 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • TERMINATION PAIR FOR A DIF-
FERENTIAL LINE WITH MATCHED
IMPEDANCE

- PAIRE DE TERMINAISONS POUR
UNE LIGNE DIFFERENTIELLE A IM-
PEDANCE APPARIEE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) CHANSUNSAN, Chaityuth; 18652 SW
MapleOak Lane #32, Aloha, OR 97006 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff
Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard,
7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US) et al.
/ etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 25/49

(11) WO 03/067839 (13) A2

(21) PCT/US03/03088

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/067,025 **4 Feb/fév 2002** US
(04.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • ULTRA-WIDEBAND IMPULSE GENERATION AND MODULATION CIRCUIT
• CIRCUIT DE GENERATION ET DE MODULATION D'IMPULSIONS A BANDE ULTRALARGE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) DVORAK, Mark, Daniel; 801 East Elm Avenue, Waseca, MN 56093 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 27/00, H04J 11/00, H04B 14/02, H04N 5/38, 5/38, 7/20
- (11) WO 03/067840 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01135
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-27943 **5 Feb/fév 2002** JP
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • RADIO INFORMATION COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS RADIO
- (71) IDEN VIDEOTRONICS INC. [JP/JP]; 18-19, Hisagi, 8-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Shunichi [JP/JP]; 5-51, Tsu-Nishi, 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).
- (74) HIGUCHI, Masaki; WIZARD 301, 4-3, Sengencho, 1-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0072 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 27/20, H03M 1/66, H04B 1/04
- (11) WO 03/067841 (13) A2
- (21) PCT/US03/03557
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,433 **5 Feb/fév 2002** US
(05.02.2002)
- (30) 10/357,739 **3 Feb/fév 2003** US
(03.02.2003)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • MULTI-STANDARD TRANSMITTER SYSTEM AND METHOD FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME D'EMETTEUR MULTI-STANDARD ET PROCEDE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) MOLLENKOPF, Steven M.; 4790 Tarrantella Lane, San Diego, CA 92130 (US). SEE, Andrew; 12682 Torrey Bluff Drive, #230, San Diego, CA 92130 (US). WALKER, Brett C.; 12020 Blue Diamond Court, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/00
- (11) WO 03/067842 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00171
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075528.6 **7 Feb/fév 2002** EP
(07.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • STYLESHEET UPLOADING TO MANAGE TERMINAL DIVERSITY
• TELECHARGEMENT DE FEUILLES DE STYLE POUR EXPLOITER DIVERS TERMINAUX
- (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 VLIMMEREN, Bernardus, A., C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationale Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 29/04
- (11) WO 03/067843 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00066
- (22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • RESILIENT MULTIPLE SERVICE RING
• ANNEAU MULTISERVICE RESILIENT
- (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; A0601 Huibin Building, 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) 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 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06, G08G 1/0968, B60K 31/00
- (11) WO 03/067844 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00156
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,370,580 **5 Feb/fév 2002** CA
(05.02.2002)
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THIN CLIENT BASED INTELLIGENT TRANSPORTATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT EVOLUE BASE SUR UN CLIENT MAIGRE
- (71) HANDSHAKE INTERACTIVE TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 40 Weber

- Street East, Lobby Suite 50, Kitchener, Ontario N2H 6R3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUER, Kevin** [CA/CA]; R.R. #2, Stratford, Ontario N5A 6S3 (CA). **WANG, David** [CA/CA]; 64 Meadowlane Drive, Kitchener, Ontario N2N 1E9 (CA).
- (74) **HARRIS, John, D. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 29/06**
- (11) **WO 03/067845** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00489
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02290253.0 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** EP
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **MEDIA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD**
- **SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION DE CONTENU MEDIA**
- (71) **IMAGINE BROADBAND LIMITED** [GB/GB]; Carmelite, 50 Victoria Embankment, Blackfriars, London EC4Y 0DX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRICHTON, Daniel** [GB/GB]; c/o Imagine Broadband Limited, Aldwych House, 81 The Aldwych, London WC2B 4HN (GB).
- (74) **KAZI, Ilya et al.** / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 29/06, 12/56**
- (11) **WO 03/067846** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00568
- (22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0203057.5 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** GB
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **INFORMATION ROUTING**
- **ACHEMINEMENT D'INFORMATION**
- (71) **MICHAELHOUSE MANAGEMENT LIMITED** [GB/GB]; 21 Worship Street, London EC2A 2BH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THWAITES, Jacoby, M.** [GB/GB]; Michaelhouse Management Limited, 21 Worship Street, London EC2A 2BH (GB).
PATEL, Bimal [GB/GB]; Michaelhouse Management Limited, 21 Worship Street, London EC2A 2BH (GB).
- (74) **GYMER, Keith, Francis et al.** / etc.; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 03/067847** (13) A2
- (21) PCT/US03/02185
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/066,140 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **INTEGRATED NETWORK INTRUSION DETECTION**
- **DETECTION D'INTRUSIONS D'UN RESEAU INTEGRE**
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **YADAV, Satyendra**; 9523 NW Maring Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 29/06**
- (11) **WO 03/067849** (13) A2
- (21) PCT/US03/03360
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/067,586 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • **ADDRESS HOPPING OF PACKET-BASED COMMUNICATIONS**
- **SAUT D'ADRESSES DE COMMUNICATIONS FONDEES SUR DES PAQUETS**
- (71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).
- (72) **MCDANIEL, David, W.**; 2124 Cloudcroft, Dallas, TX 75224 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 03/067849** (13) A2
- (21) PCT/US03/03360
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/067,586 **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SESSION RELEASE IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE LIBERATION DE SESSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) HSU, Raymond, T.; 17775 Pennacook Court, San Diego, CA 92127 (US). NASIELSKI, John, W.; 8719 Elford Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04L 29/06, G06F 1/00, H04L 9/32

(11) WO 03/067850 (13) A1

(21) PCT/US03/03622

(22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,930 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VERIFYING DIGITAL CONTENT INTEGRITY

• VERIFICATION DE L'INTEGRITE D'UN CONTENU NUMERIQUE

(71) INGRID NETWORKS, INC. [US/US]; 475 Broadway Street, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) HILL, Daniel; 3071 Edison Way, Redwood City, CA 94063 (US). FOUNTAIN, Tom; 3071 Edison Way, Redwood City, CA 94063 (US). FRINDELL, Alan; 604 Ranchito Way, Mountain View, CA 94041 (US). MODADUGU, Nagendra; 1670 El Camino Road, #358, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) MEHRA, Shailesh; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/08, H04Q 7/22

(11) WO 03/067851 (13) A1

(21) PCT/IB03/00363

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,535 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND BUSINESS-TO-BUSINESS ENGINE FOR REALTIME INFORMATION INTEREXCHANGE BETWEEN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND A SERVICE PROVIDER

• PROCEDE ET MOTEUR INTERENTREPRISES PERMETTANT UN ECHANGE D'INFORMATIONS EN TEMPS REEL ENTRE UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET UN FOURNISSEUR DE SERVICE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) WHEAT, Tammy; 2948 Majestic Oak Drive, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) WEATHERFORD, Sidney et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MSEVW2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04L 29/08

(11) WO 03/067852 (13) A2

(21) PCT/US03/03795

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,949 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(30) 10/342,113 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A PLUG-IN API FOR PROTOCOL AND PAYLOAD TRANSFORMATION

• API ENFICHABLE POUR TRANSFORMATION DE PROTOCOLE ET DE CHARGE UTILE

(71) IDETIC, INC. [US/US]; 2855 Telegraph Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BONET, Jeremy, S. [US/US]; 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845 (US).

(74) BERRIER, Mark, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/12

(11) WO 03/067853 (13) A2

(21) PCT/DE03/00199

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 826.6 6 Feb/fév 2002 DE (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING A NETWORK AND/OR GENERATING THE TOPOLOGY OF A NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ANALYSER UN RESEAU ET/OU PRODUIRE LA TOPOLOGIE D'UN RESEAU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Josef [DE/DE]; Hauptstr. 5, 95692 Konnersreuth (DE). FELD, Joachim [DE/DE]; Schussleitenweg 58, 90451 Nürnberg (DE). ROTH, Stefan [DE/DE]; Hagenhauser Hauptstr. 47, 90518 Altdorf (DE). TALANIS, Thomas [DE/DE]; Adenauerstr. 22, 91336 Heroldsbach (DE). TRÖSTER, Thomas [DE/DE]; Burgergasse 8, 91723 Dittenheim (DE). VOLKMANN, Frank [DE/DE]; Preysingstr. 12, 90475 Nürnberg (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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les designations suivantes : 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M

(11) WO 03/067854 (13) A2

(21) PCT/US03/03164

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,938 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE HOUSING RESPONSIVE TO
AN ENVIRONMENTAL STIMULUS

- BOITIER DE DISPOSITIF QUI REAGIT
A UN STIMULUS ENVIRONNEMENTAL

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION
OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).(72) MULLIGAN, Robert, John; 4769 N.W.
88th Avenue, Sunrise, FL 33351 (US). PEN-
NISI, Robert, W.; 498 N.E. 7th Street, Boca
Raton, FL 33432 (US). PRATT, Steven,
D.; 9718 N.W. 7th Circle, #9-23, Plantation,
FL 33324 (US). KELLEY, Ronald, James;
8305 N.W. 36th Street, Coral Springs, FL
33065 (US). MUTHUSWAMY, Sivakumar;
9648 N.W. 7th Circle, Apt. 19-37, Plan-
tation, FL 33324 (US). NOUNOU, Faye;
1321 N.W. 70th Avenue, Plantation, FL
33313 (US). POTTER, Scott, G.; 5861 N.W.
40th Lane, Coconut Creek, FL 33073 (US).
GILLETTE, Joseph, G.; 3421 Greenview
Terrace West, Margate, FL 33063 (US). HE,
Ying; 12341 N.W. 23rd Court, Plantation, FL
33323 (US). LANDRETH, Bobby, Dean;
614 S.W. 18th Street, Fort Lauderdale, FL
33315 (US).(74) DULANEY, Randi, L. et al. / etc.; 8000
West Sunrise Boulevard, Room 1610, Planta-
tion, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04M

(11) WO 03/067855 (13) A2

(21) PCT/US03/03742

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,285 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-
ING MOBILE NUMBER PORTABILITY
BETWEEN DIFFERENT WIRELESS
NETWORKS OF DIFFERENT TECH-
NOLOGIES

- PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT
LA TRANSFERABILITE DE NUMERO
DE TELEPHONE MOBILE ENTRE DI-
VERS RESEAUX SANS FIL DE TECH-
NOLOGIES DIFFERENTES

(71) SPATIAL WIRELESS, INC. [US/US];
1651 Glenville Drive, Suite 216, Richardson,
TX 75080 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) XU, Jianming [US/US]; 4305 Vander-
pool Drive, Plano, TX 75024 (US). NAIM,
Ghassan [CA/US]; 5413 Naaman Forest
#836, Garland, TX 75044 (US).(74) NAIFEH, Bill et al. / etc.; Haynes and
Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100,
Dallas, TX 75202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/02, E05B 47/00, E05C 19/02,
19/06, H05K 5/00

(11) WO 03/067856 (13) A2

(21) PCT/EP03/00628

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,308 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 60/354,986 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 10/192,962 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PIN LOCK FOR MOBILE PHONE
HOUSING

- DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CHE-
VILLE POUR BOITIER DE TELE-
PHONE MOBILE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund
(SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ANDERSSON, Magnus [SE/SE]; Sofi-
avägen 3E, S-222 41 Lund (SE). TRULS-
SON, Christian [SE/SE]; Rådmansgatan 3,
S-211 46 Malmö (SE).(74) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB; IPR Department, S-221
88 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04M 1/02

(11) WO 03/067857 (13) A1

(21) PCT/JP03/01091

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-026479 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FOLDABLE CELL PHONE DEVICE

- TELEPHONE CELLULAIRE A CAPOT
RABATTABLE

(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) YAMAMOTO, Koichi [JP/JP];
2-2-7-601, Kitayamada, Tsuzuki-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 224-0021 (JP).
YANAGIBASHI, Hidehiro [JP/JP];
95-1-516, Kitaya-cho, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0015 (JP).(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
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 H04M 1/24, 3/08, 3/22

(11) WO 03/067858 (13) A1

(21) PCT/US03/02772

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/066,201 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SIGNAL ENDED LOPP LOSS MEA-
SUREMENT BY FREQUENCY DO-
MAIN REFLECTOMETRY-BASED
SIGNAL PROCESSING

- MESURE DE PERTE DE BOUCLE A UNE EXTREMITE AU MOYEN DU TRAITEMENT DE SIGNAUX BASE SUR LA REFLECTOMETRIE DES DOMAINES DE FREQUENCES
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **LOWELL, Alan, Blair**; 766 Biscayne Ave., Camarillo, CA 93010 (US). **BERRIER, Travis, Lee**; 4266 Mt. Carmel Lane, Melbourne, FL 32901 (US).
- (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/247

(11) WO 03/067859 (13) A1

(21) PCT/FR03/00304

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01565 8 Feb/fév 2002 FR (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • MOBILE TELECOMMUNICATION APPARATUS WITH ANTHROPOMORPHIC USER INTERFACE
- APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE AVEC INTERFACE UTILISATEUR ANTHROPOMORPHE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).(72) **VACQUIE, Luc**; Bel Air, F-31380 Saint Jean l'Herm (FR).(74) **DIOU, Jean-Marc et al.** / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/2745, 1/56, G04G 9/00

(11) WO 03/067860 (13) A1

(21) PCT/EP03/01292

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0203017.9 8 Feb/fév 2002 GB (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • TELEPHONE NUMBER MODIFICATION
- MODIFICATION DE NUMERO DE TELEPHONE

(71, 72) **CAGNEY, Francis** [IE/DE]; Schleisshaimer Strasse 126, 80797 Munich (DE).(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/00

(11) WO 03/067861 (13) A2

(21) PCT/US03/01193

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,468 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTEGRATED COMPUTER CONTROLLED CALL PROCESSING IN PACKET SWITCHED TELEPHONE NETWORKS
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'APPELS INFORMATISE INTEGRE DANS DES RESEAUX DE TELEPHONIE A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) **STRATHMEYER, Carl, R.**; 31 Pierce Street, Reading, MA 01867 (US). **FINNIE, Donald**; 54 Morgan Road, Reading RG1 5HG (GB).(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) CA CN DE GB IN SG.

(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 H04M 3/38, 11/04, 3/533

(11) WO 03/067862 (13) A1

(21) PCT/DE03/00050

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 300.0 2 Feb/fév 2002 DE (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ORGANIZATION OF A TELECOMMUNICATION NETWORK IN EXCEPTIONAL CASES

- FONCTIONNEMENT D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION DANS DES SITUATIONS EXCEPTIONNELLES

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TRINKEL, Marian** [DE/DE]; Waschpöl 14b, 52372 Kreuzau OT Untermaubach (DE). **BINDEL, Frank** [DE/DE]; Auf der Bergehecke 20, 53639 Königswinter (DE).(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA10, 64307 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/42

(11) WO 03/067863 (13) A1

(21) PCT/US03/01684

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,408 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING RECORDING PLANS USING A PRESENCE-BASED PLAN MANAGER

- SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE PLANS D'ENREGISTREMENT A L'AIDE D'UN GESTIONNAIRE DE PLANS BASE SUR LA PRESENCE

(71) **E-TALK CORPORATION** [US/US]; 4040 West Royal Lane, Suite 100, Irving, TX 75063 (US).(72) **NYGREN, Blair, E.**; 314 Pecan Hollow Drive, Coppell, TX 75019 (US). **WHISEN-HUNT, William, O.**; 205 Fallkirk Drive, Coppell, TX 75019 (US). **SHAH, Abhay, S.**; 221 Moss Hill Road, Irving, TX 75063 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Ave, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (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 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 3/51, 3/42

(11) WO 03/067864 (13) A1

(21) PCT/US03/01685

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,555 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING RECORDING PLANS USING A SESSION MANAGER

• SYSTEME ET PROCEDE D'IMPLANTATION DE PLANS D'ENREGISTREMENT AU MOYEN D'UN GESTIONNAIRE DE SESSIONS

(71) **E-TALK CORPORATION** [US/US]; 4040 West Royal Lane, Suite 100, Irving, TX 75063 (US).

(72) **NYGREN, Blair, E.**; 314 Pecan Hollow Drive, Coppell, TX 75019 (US). **WHISEN-HUNT, William, O.**; 205 Falkirk Drive, Coppell, TX 75019 (US). **SHAH, Abhay, S.**; 221 Moss Hill Road, Irving, TX 75063 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 3/56

(11) WO 03/067865 (13) A1

(21) PCT/EP02/01231

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISTRIBUTED TELEPHONE CONFERENCE WITH SPEECH CODERS

• CONFERENCE TELEPHONIQUE REPARTIE METTANT EN OEUVRE DES DISPOSITIFS DE CODAGE DE LA PAROLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÖCHER, Peter** [DE/DE]; Spiegellauer Strasse 16, 90480 Nürnberg (DE). **HELLWIG, Karl** [DE/DE]; Hauptstrasse 32, 97539 Wonfurt (DE). **RYCHETSKY, Matthias** [DE/DE]; Am Zollholz 11, 90571 Nürnberg (DE). **DÖRBECKER, Matthias** [DE/DE]; Elbinger Strasse 76, 90491 Nürnberg (DE).

(74) **SCHMALZ, Günther**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Neumeyerstrasse 50, 90411 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 PH 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 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).

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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 H04M 7/00

(11) WO 03/067866 (13) A1

(21) PCT/US03/01195

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,465 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COMPUTER CONTROLLED CALL PROCESSING AND INFORMATION PROVISION

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'APPEL ET DE FOURNITURE D'INFORMATIONS COMMANDES PAR ORDINATEUR

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **STRATHMEYER, Carl, R.**; 31 Pierce Street, Reading, MA 01867 (US). **FINNIE, Donald**; 54 Morgan Road, Reading RG1 5HG (GB).

(74) **GILMAN, Michael, R.**; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (US).

(81) CA CN DE GB IN SG.

(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 H04M 11/06

(11) WO 03/067867 (13) A1

(21) PCT/US03/03192

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,673 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HPNA NETWORK BRIDGE

• PONT HPNA DE RESEAU

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Paul, T.** [US/US]; 10375 State Bridge Road, Alpharetta, GA 30022 (US). **ZIMLER, Randy, S.** [US/US]; 9995, Kings Road, Gainesville, GA 30506 (US). **HICKS, John, A.** [US/US]; 5075 Eves Place, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **ROCCI, Steven, J. et al.** / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04N

(11) WO 03/067868 (13) A2

(21) PCT/IB03/00186

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075493.3 6 Feb/fév 2002 EP
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • UNIT FOR AND METHOD OF SEGMENTATION

• UNITE ET PROCEDE DE SEGMENTATION

(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) ERNST, Fabian, E. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAREKAMP, Christiaan [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/067869 (13) A2

(21) PCT/US03/02959

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,283 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)(30) 60/373,289 17 Apr/avr 2002 US
(17.04.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POSITION DETERMINATION USING PORTABLE PSEUDO-TELEVISION BROADCAST TRANSMITTERS

• PROCEDE DE DETERMINATION DE POSITION UTILISANT DES EMETTEURS DE PSEUDO-SIGNAUX DE TELEVISION PORTATIFS

(71) ROSUM CORPORATION [US/US]; Suite 100, 1450 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPILKER, James, J., Jr. [US/US]; 85 Roan Place, Woodside, CA 94062 (US).
RABINOWITZ, Matthew [US/US]; 130 Golden Hills Road, Portola Valley, CA 94208 (US).

(74) DUNNING, Richard, A., Jr.; Law Office of Richard A. Dunning, Jr., Suite 311, 343 Soquel Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 1/333

(11) WO 03/067870 (13) A1

(21) PCT/GB03/00407

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202460.2 2 Feb/fév 2002 GB
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SENDING IMAGE DATA

• APPAREIL ET PROCEDE POUR ENVOYER DES DONNEES D'IMAGERIE

(71) SUPERSCAPE GROUP PLC [GB/GB]; Cromwell House, Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire RG27 9XA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEARDOW, Paul, Rowland [GB/GB]; 19 Runnymede Road, Egham, Surrey TW20 9BE (GB).

(74) PARABOLA; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H04N 1/58

(11) WO 03/067871 (13) A2

(21) PCT/FR03/00366

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01449 5 Feb/fév 2002 FR
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING DEFECTS, SUCH AS STAINS, SCRATCHES AND DUST, ON A FILM IN ORDER, FOR EXAMPLE, TO CORRECT SAID DEFECTS WHILE THE FILM IS BEING DIGITISED

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE DEFAUTS TELS QUE SOUILLURES, RAYURES, POUSSIÈRES SUR UN FILM NOTAMMENT

EN VUE D'EFFECTUER LA CORRECTION DE CES DEFAUTS LORS DE LA NUMERISATION DU FILM

(71) IMAGUS [FR/FR]; Parc Club du Golf-Bât.22, F-13856 Aix en Provence Cedex 03 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAVERGNE, Patrice [FR/FR]; Pré de la Cour, F-38770 MONTEYNARD (FR).
DELZERS, Jean [FR/FR]; 204, quartier de la Grande Bastide, Résidence la Méli-
zanne-CD 6, F-13710 Fuveau (FR).

(74) LAURENT ET CHARRAS; 20, Rue Louis Chirpaz, B.P. 32, F-69134 Ecully 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 3/15

(11) WO 03/067872 (13) A2

(21) PCT/FR03/00364

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01452 5 Feb/fév 2002 FR
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF ACCELERATING THE SPEED OF SCANNING AN IMAGE THAT DOES NOT OCCUPY AN ENTIRE CCD STRIP OF CELLS

• PROCEDE POUR L'ACCELERATION DE LA VITESSE D'ANALYSE PAR BALAYAGE ("SCANNERISATION") D'UNE IMAGE N'OCCUPANT PAS LA TOTALITE DE LA BARRETTE DE CELLULES DTC (CCD)

(71) IMAGUS [FR/FR]; Parc Club du Golf-Bât.22, F-13856 Aix-en-Provence Cedex 03 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELZERS, Jean [FR/FR]; 204, quartier de la Grande Bastide, Résidence la Méli-
zanne-CD 6, F-13710 Fuveau (FR).

(74) LAURENT ET CHARRAS; 20, rue Louis Chirpaz, B.P. 32, F-69134 Ecully 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 3/15

(11) WO 03/067873 (13) A1

(21) PCT/GB03/00410

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202469.3 2 Feb/fév 2002 GB (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FOCAL PLANE DETECTOR

• DETECTEUR DE PLAN FOCAL

(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) MANNING, Paul, Antony [GB/GB]; QinetiQ Malvern, Malvern Technology Park, St Andrews Rd, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).

(74) DAVIES, P.; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 3/15

(11) WO 03/067874 (13) A1

(21) PCT/GB03/00430

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202506.2 2 Feb/fév 2002 GB (02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RECONFIGURABLE DETECTOR ARRAY

• MOSAÏQUE DE DETECTEURS RECONFIGURABLE

(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) KAUSHAL, Tej, Paul [GB/GB]; QinetiQ Limited, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). MANNING, Paul, Antony [GB/GB]; QinetiQ Limited, St

Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). GILLHAM, John, Peter [GB/GB]; QinetiQ Limited, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) DAVIES, Philip; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/445, G06F 3/033

(11) WO 03/067875 (13) A1

(21) PCT/IB03/00373

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,392 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCROLLING ELECTRONIC PROGRAM GUIDE (EPG) AND OTHER TEXTUAL INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE DEFILER UN GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMME (EPG) ET D'AUTRES INFORMATIONS SOUS FORME DE TEXTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MARTINO, Jacquelyn, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZIMMERMAN, John; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04N 5/45

(11) WO 03/067876 (13) A2

(21) PCT/US03/03485

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,745 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 10/357,155 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DYNAMIC HOT SPOT

• ZONE INTERACTIVE DYNAMIQUE

(63) US Not Yet Assigned (CON) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(71) INTELLOCITY USA, INC. [US/US]; 1400 Market Street, Denver, CO 80202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKEL, Steven, O. [US/US]; 3031 E. Wycliff Way, Highlands Ranch, CO 80126 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04N 5/53

(11) WO 03/067877 (13) A1

(21) PCT/IB03/00399

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02002917.9 9 Feb/fév 2002 EP (09.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • AGC DETECTOR AND METHOD FOR AGC DETECTING

• DETECTEUR DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN (AGC) ET PROCEDE DE DETECTION D'AGC

(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) KÜHN, Hans-Jürgen [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). ZUPKE, Manfred [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 H04N 5/74
(11) WO 03/067878 (13) A1
(21) PCT/FR02/04240
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 02/01426 6 Feb/fév 2002 FR
(06.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND MEASURING OFFSET TIMING BETWEEN TWO JUXTAPOSED OR SUPERIMPOSED VIDEO DISPLAY SYSTEMS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET DE MESURE DE LA DESYNCHRONISATION ENTRE DEUX SYSTEMES D’AFFICHAGE DE VIDEOS JUXTAPOSEES OU SUPERPOSEES
- (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) GACHIGNARD, Olivier [FR/FR]; 8, rue du Stade Buffalo, F-92120 Montrouge (FR). LEYRELOUP, Alain [FR/FR]; B.P. 104, F-92134 Issy les Moulineaux Cedex (FR). HOUMEAU, François [FR/FR]; 93, avenue Félix Faure, F-75015 Paris (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04N 5/74, G09F 19/18
(11) WO 03/067879 (13) A1
(21) PCT/US03/03619
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/068,070 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)
(30) 10/348,039 20 Jan/jan 2003 US
(20.01.2003)

- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • SPECIALITY MEDIA WINDOW
• FENETRE SPECIALE D’AFFICHAGE
- (71) ANDERSEN CORPORATION [US/US]; 100 Fourth Avenue North, Bayport, MN 55003-1096 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PYLKKI, Russell, John [US/US]; 1640 Hillcrest Avenue, St. Paul, MN 55116 (US). LIBBY, James, Brian [US/US]; 317 North Sherburne, Stillwater, MN 55082 (US). HEIKKILA, Kurt, E. [US/US]; 18347 St. Croix Trail North, Marine on the St. Croix, MN 55047 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04N 5/76
(11) WO 03/067880 (13) A2
(21) PCT/IB03/00355
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/071,649 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • ALTERNATIVE ADVERTISING
• ANNONCES PUBLICITAIRES DE RECHANGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) SHTEYN, Yevgeniy, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GRAVENDEEL, Cornelis; International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante :

- (51)⁷ H04N 5/91, 5/92, 5/93
(11) WO 03/067881 (13) A1
(21) PCT/JP03/00053
(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-26864 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS ET PROCEDE ASSOCIE
- (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) IKEDA, Kiyoshi [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) 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 H04N 7/00, 5/50, G09G 5/00
(11) WO 03/067882 (13) A1
(21) PCT/US02/34615
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/355,263 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)
(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(54) • SINGLE INTEGRATED MONITOR WITH NETWORKING AND TELEVISION FUNCTIONALITY
• MONITEUR INTEGRE UNIQUE DE MISE EN RESEAU ET DE TELEVISION
- (71) TELECRUZ, INC. [US/US]; 2391 Qume Drive, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIL, Vlad [US/US]; 232 Darryl Drive, Campbell, CA 95008 (US). NARAYAN, Kris [US/US]; 897 Piemonte Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) IMAN, Maryam; Law Office of Imam, 111 North Market Street, Suite 1010, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ 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 SE SK TR).

(51)⁷ H04N 7/10, H04Q 7/30

(11) WO 03/067883 (13) A1

(21) PCT/US03/03815

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,235 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)(30) 10/360,861 5 Feb/fév 2003 US
(05.02.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WIRED CELLULAR TELEPHONE SYSTEM

• SYSTEME DE TELEPHONE CELLULAIRE A FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) WEISSMAN, Haim; 16 Gershon Shufman Street, 34679 Haifa (IL).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/12, 5/225, 5/228

(11) WO 03/067884 (13) A1

(21) PCT/IL03/00097

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,209 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)(30) PCT/IL02/01042 26 Dec/déc 2002 IL
(26.12.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO FRAME SEQUENCE-BASED OBJECT TRACKING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE POURSUITE D'OBJETS REPOSANT SUR UNE SEQUENCE DE TRAME VIDEO

(71) NICE SYSTEMS LTD. [IL/IL]; Hapnina Street 8, 43107 Ra'anana (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YEREDOR, Arie [IL/IL]; Levanon Street 95, 69345 Tel Aviv (IL). DVIR, Igal [IL/IL]; Akiva Street 86, 43263 Ra'anana (IL). KOREN-BLUMSTEIN, Guy [IL/IL]; Emek Ayalon Street 14, 44627 Kfar Saba (IL). LACHOVER, Boaz [IL/IL]; Miriam Hahasmonait 10, 62665 Tel Aviv (IL).

(74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Levinstein Tower, 12th floor, Petach Tikva Road 23, 66184 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16, 7/167

(11) WO 03/067885 (13) A1

(21) PCT/ES03/00067

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200287 6 Feb/fév 2002 ES
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONDITIONAL ACCESS SYSTEM FOR DIGITAL TELEVISION CONTENT BASED ON PREPAYMENT METHODS AND OPTIMISATION OF THE BANDWIDTH OF THE CHANNEL BROADCASTING SAID CONTENT

• SYSTEME D'ACCES CONDITIONNEL POUR CONTENUS DE TELEVISION NUMERIQUE S'INSPIRANT DES PROCEDES DE PRE-PAIEMENT ET DE L'OPTIMISATION DE LA LARGEUR DE BANDE DU CANAL DE DIFFUSION DE CONTENUES

(71) SEMICONDUCTORES, INVESTIGACIÓN Y DISEÑO, S.A. (S.I.D.S.A.) [ES/ES]; Calle Isaac Newton, Parque Tecnológico de Madrid, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISENSER FARRE, Jose Maria [ES/ES]; Calle Isaac Newton, Parque Tecnológico de Madrid, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). SANTOS PEREZ, Carlos [ES/ES]; Calle Isaac Newton, Parque Tecnológico de Madrid, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). AVELLANO FERNANDEZ, Jose Luis [ES/ES]; Calle Isaac Newton, Parque Tecnológico de Madrid, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). MORÁN CARRERA, Javier [ES/ES]; Calle Isaac Newton, Parque Tecnológico de Madrid, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).

(74) RAMOS PASCUAL, Diego; Calle Velázquez, 108-110, E-280015 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/167

(11) WO 03/067886 (13) A1

(21) PCT/GB03/00512

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202737.3 6 Feb/fév 2002 GB
(06.02.2002)(30) 0215400.3 3 Jul/juil 2002 GB
(03.07.2002)(30) 0215403.7 3 Jul/juil 2002 GB
(03.07.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MODIFYING BITSTREAMS

• MODIFICATION DE TRAINS DE BITS

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, Andrew, Robert [GB/GB]; 29 Cambrian Way, Basingstoke, Hampshire RG22 5AH (GB). STONE, Jonathan, James [GB/GB]; 39 Groves Lea, Mortimer, Reading, Berkshire RG6 4DU (GB). PELL, Jason, Charles [GB/GB]; 2 Odell Close, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 4DU (GB). TAPSON, Daniel [GB/GB]; 4 Kingfisher Court, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire (GB).

(74) D YOUNG & CO et al. / etc.; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(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 H04N 7/167, 7/173, 7/24

(11) WO 03/067887 (13) A1

(21) PCT/IB03/00149

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290295.1 7 Feb/fév 2002 EP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTING A VIDEO SPLIT UP IN SPATIAL PIECES

• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE VIDEO DIVISEE EN MORCEAUX SPATIAUX

(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) BRUN, Veronique [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE LA FOUCHARDIÈRE, Marie-Noëlle; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/167, H04L 9/00

(11) WO 03/067888 (13) A1

(21) PCT/IB03/00397

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,147 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A HYBRID NETWORK ENCRYPT/DE-
CRYPT SCHEME

• SCHEMA HYBRIDE DE CODAGE/DE-
CODAGE SUR RESEAU

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, Tx Texas 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) HAKKARAINEN, Tomi; Ristikatu 2-4 A 2,
FIN-37100 Nokia (FI). WALSH, Rod; Mäen-
takusenkatu 17A3, FIN-33580 Tampere (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 03/067889 (13) A2

(21) PCT/IB03/00353

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075517.9 6 Feb/fév 2002 EP
(06.02.2002)

(30) 02079762.7 15 Nov/nov 2002 EP
(15.11.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MULTICARRIER DOWNSTREAM
COMMUNICATION

• COMMUNICATION VERS L'AVANT A
PORTEUSES MULTIPLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN GRINSVEN, Petrus, A., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). KUIJPERS, Henricus, J.,
C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) SLENDERS, Petrus, J., W.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 H04N 7/18

(11) WO 03/067890 (13) A1

(21) PCT/FI03/00094

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020257 7 Feb/fév 2002 FI
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTROLLING AN IMAGE SERVER

• COMMANDE D'UN SERVEUR
D'IMAGE

(71) AILOCOM OY [FI/FI]; Naulakatu 3, FIN-
33100 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KORHONEN, Saku [FI/FI]; Itsenäisyy-
denkatu 7 - 9 A 37, FIN-33100 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 BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 7/24, 7/26, G02B 21/00

(11) WO 03/067891 (13) A1

(21) PCT/EP03/00768

(22) 25 Jan/jan 2003 (25.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 369.8 2 Feb/fév 2002 DE
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR DATA PROCESSING
IN A SCAN MICROSCOPE COMPRIS-
ING A FAST SCANNER AND SCAN
MICROSCOPE COMPRISING A FAST
SCANNER

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DON-
NEES DANS UN MICROSCOPE A
BALAYAGE AVEC UN DISPOSITIF DE
BALAYAGE RAPIDE ET MICROSCOPE
A BALAYAGE MUNI D'UN DISPOSI-
TIF DE BALAYAGE RAPIDE

(71) LEICA MICROSYSTEMS HEIDEL-
BERG GMBH [DE/DE]; Am Friedensplatz
3, 68165 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHEK, Stefan [DE/DE]; Hollmuth-
strasse 58, 69151 Neckargmünd (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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ H04N 7/24, 7/26, 1/32

(11) WO 03/067892 (13) A1

(21) PCT/GB03/00551

(22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202962.7 8 Feb/fév 2002 GB
(08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • A METHOD OF INCORPORATING A
SECONDARY IMAGE INTO A PRI-
MARY IMAGE

• PROCEDE D'INCORPORATION
D'UNE IMAGE SECONDAIRE DANS
UNE IMAGE PRIMAIRE

(71) ASCENT SYSTEMS SOFTWARE LIM-
ITED [GB/GB]; 91 Windlehurst Road, High
Lane, Stockport, Cheshire SK6 8AF (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Ian, Rodney [GB/GB]; 91
Windlehurst Road, High Lane, Stockport,
Cheshire SK6 8AF (GB).

(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al.
/ etc.; Lloyd Wise, McNeight & Lawrence,

(21) PCT/IB03/00244

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075472.7 5 Feb/fév 2002 EP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AN IMAGE FOR PROJECTION

• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A PRODUIRE UNE IMAGE A PROJETTER

(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 VAAN, Adrianus, J., S., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LURKENS, Peter [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VANLIER, Gerardus, J., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FRENSCH, Adrianus, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN WILDEBERG, Henricus, W., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 9/31

(11) WO 03/067898 (13) A1

(21) PCT/IB03/00245

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075468.5 5 Feb/fév 2002 EP
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD OF CORRECTING PERTURBATIONS IN THE PICTURE SIGNAL OF A COLOR PROJECTION SYSTEM, AND SUCH A COLOR PROJECTION SYSTEM

• PROCEDE PERMETTANT DE CORRIGER DES PERTURBATIONS DANS LE SIGNAL IMAGE D'UN SYSTEME DE PROJECTION COULEUR, ET SYSTEME DE PROJECTION COULEUR 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) DE VAAN, Adrianus, J., S., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/64

(11) WO 03/067899 (13) A1

(21) PCT/IB03/00129

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075439.6 4 Feb/fév 2002 EP
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • VIDEO-PROCESSING APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT 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) SMITS, Emmanuel, J., H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DJAPIC, Boris [YU/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KOUSHIK, Kadar, S., S., T. [IN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) H04N 17/00, 5/217

(11) WO 03/067900 (13) A1

(21) PCT/EP03/00637

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 05 691.9 4 Feb/fév 2002 DE
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR VERIFYING THE FUNCTIONAL RELIABILITY OF AN IMAGE SENSOR AND DEVICE COMPRISING AN IMAGE SENSOR

• PROCEDE DESTINE A VERIFIER LA SECURITE FONCTIONNELLE D'UN CAPTEUR D'IMAGES AINSI QUE DISPOSITIF DOTE D'UN CAPTEUR D'IMAGES

(71) PILZ GMBH & CO. [DE/DE]; Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUCHS, Oliver [DE/DE]; Tobias-Mayer-Str. 4/1, 73732 Esslingen (DE). BITTNER, Dieter [DE/DE]; Weiherstr. 17, 73326 Deggingen (DE). WENDLER, Martin [DE/DE]; Salbeiweg 21, 70599 Stuttgart (DE). DÖTTING, Dietmar [DE/DE]; Wiesentalstr. 25, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(74) DUHME, T. et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04Q

(11) WO 03/067901 (13) A2

(21) PCT/DE03/00313

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 624.7 5 Feb/fév 2002 DE
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR RE-ROUTING A COMMUNICATION LINK INCLUDING SEVERAL RADIO COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCEDE POUR REACHEMINER UNE LIAISON DE COMMUNICATION AU MOYEN DE PLUSIEURS SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUO, Jijun [CN/DE]; Stuntzstr. 35/4M, 81677 München (DE). DILLINGER, Markus [DE/DE]; Unterhachingerstr. 89, 81737 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q

(11) WO 03/067902 (13) A2

(21) PCT/US03/02950

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,080 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SE-
LECTIVITY REDUCING CALL-SETUP
LATENCY THROUGH MANAGEMENT
OF PAGING FREQUENCY

- PROCEDE ET SYSTEME DE REDUC-
TION SELECTIVE DE LA LATENCE
D'ETABLISSEMENT D'UNE COM-
MUNICATION PAR GESTION DE LA
FREQUENCE DES TELEAPPELS

(63) US 10/067,080 (CON)
4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(71) SPRINT SPECTRUM, L.P. [US/US]; 6450
Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MANGAL, Manish [IN/US]; 13170
Hadley #2828, Overland Park, KS 66213
(US). CHATURVEDI, Pawan [IN/US];
8016 West 147th Street, Overland Park, KS
66223 (US). YARKOSKY, Mark [US/US];
14036 Cedar, Overland Park, MO 66224
(US). ZHOU, Tong [CN/US]; 7516 West
156th Street, Overland Park, KS 66223 (US).

(74) AARONSON, Lawrence, H.; McDonnell
Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200,
300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606
(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 PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 03/067903 (13) A2

(21) PCT/US03/03634

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,469 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(30) 10/356,004 31 Jan/jan 2003 US
(31.01.2003)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
BAND CLASS ACQUISITION AND
ASSIGNMENT IN A WIRELESS COM-
MUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL D'ACQUI-
SITION ET D'AFFECTATION DE
CLASSES DE BANDES DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION
SANS FIL

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) KELLEY, Sean S.; 990 Freeman Road,
Hoffman Estates, IL 60195 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 03/067904 (13) A2

(21) PCT/US03/03651

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,803 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • HIGH-THROUGHPUT CELL IDENTI-
FICATION AND ISOLATION METHOD
AND APPARATUS

- PROCEDE ET APPAREIL A DEBIT
ELEVÉ D'IDENTIFICATION ET D'ISO-
LATION DE CELLULE

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA
AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum
Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC
27599-4105 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGNUSON, Terry, R. [US/US]; 408
Bayberry, Chapel Hill, NC 26514 (US).
CHEN, Yijing [CN/US]; 112 Hunter Hill
Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). YEE,
Della [US/US]; 408 Bayberry, Chapel Hill,
NC 17514 (US). ZAR, Harvey, A. [US/US];
5600 Brisbane Drive, Chapel Hill, NC 27514
(US).

(74) WILSON, Jeffrey, L.; Jenkins & Wilson,
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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 H04Q

(11) WO 03/067905 (13) A2

(21) PCT/US03/00083

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,610 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-
ING THIRD PARTY AUTHENTIFI-
CATION OF AUTHORIZATION

- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE FOURNIR UNE AUTHEN-
TIFICATION D'AUTORISATION DE
TIERCE PARTIE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORA-
TION [US/US]; 101 Tournment Drive, Hor-
sham, PA 19044 (US).

(72) SHAMSAASEF, Rafie; 11325 Proven-
cal Place, San Diego, CA 92128 (US).
GEETHA, Manglore; 11674 Spring Side
Road, San Diego, CA 92128 (US). PE-
TERKA, Petr; 5126 Caminito Vista Lujó,
San Diego, CA 92130 (US). MEDVINSKY,
Alexander; 8873 Hampe Court, San Diego,
CA 92129 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120
South LaSalle Street, Chicago, IL 60603
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 1/10, 11/04

(11) WO 03/067906 (13) A2

(21) PCT/US02/27999

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/068,418 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HIGH-SPEED ROUTER WITH SINGLE BACKPLANE DISTRIBUTING BOTH POWER AND SIGNALING

• ROUTEUR A GRANDE VITESSE DOTE D'UN SEUL FOND DE PANIER FOURNISSANT A LA FOIS PUISSANCE ET SIGNALISATION

(71) FORCE10 NETWORKS, INC. [US/US]; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).

(72) GOERGEN, Joel, R.; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).

(74) HARRIS, James, E. et al. / etc.; Marger, Johnson & McCollom, PC, 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) CN JP KP.

(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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KP 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 H04Q 3/00, H04L 12/24

(11) WO 03/067907 (13) A1

(21) PCT/EP02/10255

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 02002561.5 4 Feb/fév 2002 EP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ROUTING METHOD AND ROUTING SYSTEM WITH CONDITIONAL LOGGING

• PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT A JOURNALISATION CONDITIONNELLE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEIER, Herbert [DE/DE]; Buchenweg 29, 82538 Geretsried (DE). TINNACHER, Michael [AT/AT]; Spielplatzstrasse 27, A-8580 Köflach (AT).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 03/067908 (13) A1

(21) PCT/EP03/00749

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075486.7 4 Feb/fév 2002 EP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MESSAGES TO TERMINAL GROUPS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES MESSAGES A DES GROUPES DE TERMINAUX

(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALK, Gerrit, Jan, Edzard [NL/NL]; Boslaan 159, NL-2594 ND The Hague (NL). KASPER, Sander [NL/NL]; Dr. H.L. Bezoonstraat 21, NL-7531 VG Enschede (NL). MOOY, Rutger, Martijn [NL/NL]; Jan Mulderstraat 181, NL-2273 VK Voorburg (NL). MAATMAN, Sander, Vayez [NL/NL]; Groot Hertoginnelaan 268A, NL-2517 EZ The Hague (NL).

(74) PRINS, A., W. et al. / etc.; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/30

(11) WO 03/067909 (13) A1

(21) PCT/DE02/00238

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PARAMETER ELECTION METHOD BALLOTING METHOD FOR THE SELECTION OF PARAMETERS IN PROTOCOLS (E.G. TANDEM FREE OPERATION TFO)

• PROCEDE DE SELECTION PARAMETRIQUE PROCEDE DE VOTE POUR LA SELECTION PARAMETRIQUE DANS DES PROTOCOLES (PAR EX. OPERATION SANS TRANSCODAGE TFO)

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUERBAUM, Clemens [DE/DE]; Schaeftlarnstrasse 138, 81371 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 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 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 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 H04Q 7/30, 7/38

(11) WO 03/067910 (13) A1

(21) PCT/EP03/00836

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000100 6 Feb/fév 2002 IT (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SYSTEM FOR MANAGING THE IDENTITY OF MOBILE STATIONS ROAMING BETWEEN MOBILE RADIO NETWORKS

• SYSTEME DE GESTION DE L'IDENTITE DE STATIONS MOBILES EN ITINERANCE ENTRE DES RESEAUX RADIO DE MOBILES

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). MMA - MARCONI MOBILE ACCESS S.P.A. [IT/IT]; Via E. Mattei, 21, I-66013 Chieti Scalo (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DI CLAUDIO, Valerio [IT/IT]; C/O MMA - MARCONI MOBILE ACCESS S.P.A., Via E. Mattei 21, I-66013 Chieti Scalo

(IT). EYNARD, Carlo [IT/IT]; c/o TELECOM ITALIA S.P.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). RICCOBONO, Salvatore [IT/IT]; Via Monviso, 6, I-21100 Varese (IT). TOMASELLI, Guglielmo [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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/34

(11) WO 03/067911 (13) A1

(21) PCT/CN02/00064

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ANELECTRONIC MAP COMMUNICATION DEVICE AND USE BASED ON GPS GLOBAL POSITION SYSTEM

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE CARTE ELECTRONIQUE ET UTILISATION BASEE SUR SYSTEME MONDIAL DE POSITIONNEMENT GPS

(71, 72) WU, Changsong [CN/CN]; 14th West Yard Tsinghua University, Beijing 100080 (CN). YANG, Guangjin [CN/CN]; Xi'an yangchen Industry Area Hongqiao Town, Leqing, Zhejiang 325600 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/36, H04L 12/56

(11) WO 03/067912 (13) A1

(21) PCT/JP02/01084

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • STATION APPARATUS, METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION IN STATION APPARATUS, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL DE STATION, PROCEDE D'AFFECTATION DE RESSOURCE DANS L'APPAREIL DE STATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(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) INOKO, Katsutoshi [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) 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/067913 (13) A1

(21) PCT/EP03/01133

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 04 480.5 5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD FOR INITIATING AN EMERGENCY CALL AND APPARATUS FOR AN EMERGENCY CALL

• PROCEDE PERMETTANT DE DE-CLANCHER UN APPEL D'URGENCE ET APPAREIL CONÇU POUR UN APPEL D'URGENCE

(71) HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS (BECKER DIVISION) GMBH [DE/DE]; Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Stefan [DE/DE]; Holdergasse 12, 71701 Schwieberdingen (DE).

(74) SIEGRIED, J. et al. / etc.; Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/067914 (13) A1

(21) PCT/FI02/00096

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING RELOCATION OR ANCHORING IN A WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSLOCATION OU UN ANCRAGE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILLASTO, Eero [FI/FI]; Mariankatu 17 C 44, FIN-00170 Helsinki (FI). WIGAR, Jeroen [NL/DK]; Damstraede 41a, DK-9220 Aalborg (DK).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/067915 (13) A1

(21) PCT/IB03/00225

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202991.6 8 Feb/fév 2002 GB (08.02.2002)

(30) 0203263.9 12 Feb/fév 2002 GB (12.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(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) MOULSLEY, Timothy, J. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BAKER, Matthew, P., J. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCOTT, Kevin, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/067916 (13) A1

(21) PCT/JP03/01211

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/30942 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND TRANSFER RATE DECISION METHOD

• APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO ET PROCEDE DE DECISION DE DEBIT DE TRANSFERT

(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) UEHARA, Toshiyuki [JP/JP]; 6-3-206, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). MIYA, Kazuyuki [JP/JP]; 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP). ARIMA, Takenobu [JP/JP]; 6-2-203, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). HIRAMATSU, Katsuhiko [JP/JP]; 2-56-14-1212, Kinugasasaka-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04Q 7/38, 7/32

(11) WO 03/067917 (13) A1

(21) PCT/US03/03487

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,424 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(30) 10/138,991 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURABLE SELECTION AND ACQUISITION OF A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SELECTION CONFIGURABLE ET L'ACQUISITION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) COOPER, Rotem; 5795 Mosswood Cove, San Diego, CA 92130 (US). CHINIGA, Yugandhar; 9872 Reagan Road, #222, San Diego, CA 92126 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/067918 (13) A1

(21) PCT/US03/03625

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,742 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(30) 10/092,700 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT SELECTION AND ACQUISITION OF A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION ET D'ACQUISITION EFFICACES DE SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) COOPER, Rotem; 5795 Mosswood Cove, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ 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 H04Q 11/00

(11) WO 03/067919 (13) A1

(21) PCT/IB03/00352

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075497.4 6 Feb/fév 2002 EP (06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WAVELENGTH SELECTIVE FOR PACKET TRANSMISSION VIA A PASSIVE OPTICAL NETWORK

• SELECTION DE LONGUEUR D'ONDE POUR LA TRANSMISSION PAR PAQUETS AU MOYEN D'UN RESEAU OPTIQUE PASSIF

(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) SNIJDERS, Wilfred, A., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04Q 11/04, H04L 12/28

(11) WO 03/067920 (13) A1

(21) PCT/EP02/01135

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING DIAL-UP INTERNET SESSIONS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE DE SESSIONS INTERNET COMMUTEES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEAHY, William** [IE/IE]; 11 The Elms, Cartrontroy, Athlone (IE).

(74) **HASELTINE LAKE & CO.**; Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 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 **H04Q 11/04**

(11) **WO 03/067921** (13) A1

(21) PCT/IL03/00098

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,256 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DYNAMIC ADJUSTMENT OF AAL2 TIMER CU IN VOICE AND DATA MULTIPLEXING OVER AAL2 CONNECTIONS

• REGLAGE DYNAMIQUE DU TIMER CU AAL2 DANS LE MULTIPLEXAGE VOIX/DONNEES SUR DES CONNEXIONS AAL2

(71) **WINTEGRA LTD.** [IL/IL]; Taya Center, HaMasger Street 6, 43 653 RaAnana (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Ricardo** [IL/IL]; HaKeshet Street 9, 60 920 Kadima (IL). **HAGAI, Avi** [IL/IL]; HaMachtarot Street 22, 43 551 RaAnana (IL). **KIRZNER, Eran** [IL/IL]; Shimon Avidan Street 16, 75 339 Rishon LeZion (IL). **WEISS, Ronen** [IL/IL]; Or Street 4, 46 473 Herzlia (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04R**

(11) **WO 03/067922** (13) A2

(21) PCT/US03/03476

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,650 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(30) 10/193,825 **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • REDUCING NOISE IN AUDIO SYSTEMS

• REDUCTION DE BRUIT DANS DES SYSTEMES AUDIO

(71) **MH ACOUSTICS, LLC** [US/US]; 26 Blackburn Place, Summit, NJ 07901 (US).

(72) **ELKO, Gary, W.**; 26 Blackburn Place, Summit, NJ 07901 (US).

(74) **MENDELSON, Steve**; Mendelsohn & Associates, P.C., Suite 715, 1515 Market 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 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 **H04R 9/00**

(11) **WO 03/067923** (13) A2

(21) PCT/US03/03970

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/068,468 **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)** US

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TRANSDUCER MOTOR/GENERATOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE GENERATEUR/MOTEUR DE TRANSDUCTEUR

(63) US 10/068,468 (CIP) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(71, 72) **TRANDAFIR, Roland Pierre** [US/US]; 401 East Mercer Street, Apt. 17, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **VANDERZANDEN, Julie, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **H04R 19/01**

(11) **WO 03/067924** (13) A1

(21) PCT/JP03/00943

(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-29429 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** JP

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTRET CAPACITOR MICROPHONE

• MICROPHONE A CONDENSATEURS ELECTRET

(71) **HOSIDEN CORPORATION** [JP/JP]; 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAEKI, Shinichi** [JP/JP]; 6-11, Ogata 3-chome, Kashiwara-shi, Osaka 582-0018 (JP). **YAMADA, Hirofumi** [JP/JP]; 9-1-403, Deguchi 6-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0065 (JP).

(74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ **H04R 25/00, A61F 11/04**

(11) **WO 03/067925** (13) A1

(21) PCT/AU03/00138

(22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 0434 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** AU

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • TECHNICAL SERVICE DIAGNOSTIC TOOL FOR A SOUND PROCESSOR

• OUTIL DE DIAGNOSTIC ET DE MAINTENANCE TECHNIQUE CONÇU POUR UN PROCESSEUR SONORE

(71) **COCHLEAR LIMITED** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE PAEP, Patrik** [BE/BE]; Nijverheidsstraat 27, B-B-9160 Lokeren (BE).

(74) **F B RICE & CO**; 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H04R 25/00

(11) WO 03/067926 (13) A2

(21) PCT/DK03/00063

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00185 7 Feb/fév 2002 DK
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • FILTER MANIPULATOR, FILTER,
HOLDER FOR A NUMBER OF FIL-
TER MANIPULATORS, AND SYSTEM
COMPRISING A FILTER MANIPULA-
TOR AND A HOLDER FOR A FILTER
MANIPULATOR

• MANIPULATEUR DE FILTRE, FILTRE,
SUPPORT DE MANIPULATEURS
DE FILTRES, ET SYSTEME COM-
PRENANT UN MANIPULATEUR DE
FILTRE ET UN SUPPORT POUR MA-
NIPULATEUR DE FILTRE

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58,
DK-2900 Hellerup (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) Nørgaard, Jesper, Bach [DK/DK]; CO
OTICON A/S, Strandvejen 58, DK-2900
Hellerup (DK). SVENDSEN, Klaus, L.
[DK/DK]; CO OTICON A/S, Strandvejen 58,
DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL 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 SE SI
SK TR).

(51) H04R 25/00

(11) WO 03/067927 (13) A1

(21) PCT/US02/07635

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/068,487 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HEARING AID OPERATIVE TO
CANCEL SOUNDS PROPAGATING
THROUGH THE HEARING AID CASE

• APPAREIL AUDITIF CONÇU POUR
SUPPRIMER LES SONS SE PROPAG-
EANT A TRAVERS LE BOITIER DE
L'APPAREIL AUDITIF

(71, 72) LICHTBLAU, George, Jay [US/US];
23 Pin Pack Road, Ridgefield, CT 06877
(US).

(74) HJORTH, Beverly, E. et al. / etc.; Wein-
garten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP,
Ten Post Office Square, Boston, MA 02109
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04S 1/00

(11) WO 03/067928 (13) A1

(21) PCT/SG02/00262

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200372-1 4 Feb/fév 2002 SG
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • LOUDSPEAKER ROOM INTERFACE
SURROUND SOUND SPEAKER SYS-
TEM

• SYSTEME DE HAUT-PARLEURS DU
TYPE SURROUND D'INTERFACE
POUR PIECE EQUIPEE DE HAUT-PAR-
LEURS

(71, 72) LOK, Fei, Foo, Samuel [SG/SG]; Block
112, #09-219 Lengkong Tiga, Singapore
410112 (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 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 H05B

(11) WO 03/067929 (13) A2

(21) PCT/US03/02178

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/061,689 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • EXTRACTION OF ACCESSORY
POWER FROM A SIGNAL SUPPLIED
TO A LUMINAIRE FROM A PHASE
ANGLE DIMMER

• EXTRACTION D'ALIMENTATION
POUR ACCESSOIRES A PARTIR D'UN
SIGNAL FOURNI A UN LUMINAIRE
PROVENANT D'UN GRADATEUR A
ANGLE DE PHASE

(71) ELECTRONIC THEATRE CONTROLS,
INC. [US/US]; 3030 Laura Lane, Middleton,
WI 53562 (US).

(72) SUOMI, Eric, W.; 5117 Door Drive, Madi-
son, WI 53705 (US).

(74) KOLEHMAINEN, Philip, M.; Greer, Burns
& Crain, Ltd, Suite 2500, 300 South Wacker
Drive, Chicago, IL 60606-6501 (US).

(81) AE CA CN JP 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 SE SI
SK TR).

(51)⁷ H05B 3/00, G03G 15/20

(11) WO 03/067930 (13) A1

(21) PCT/JP03/00015

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26815 4 Feb/fév 2002 JP
(04.02.2002)

(30) 2002-157717 30 May/mai 2002 JP
(30.05.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HEATING APPARATUS, FIXING APPA-
RATUS, AND IMAGE FORMING APPA-
RATUS

• APPAREIL DE CHAUFFAGE, APPA-
REIL DE FIXATION ET APPAREIL DE
FORMATION D'IMAGE

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6,
Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo
143-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KISHI, Kazuhito [JP/JP]; 7-13, Hi-
gashihongou 1-chome, Midori-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 226-0002 (JP).
KONNO, Eriko [JP/JP]; 131, Azamachi,
Senmaya, Senmayacho, Higashi-iwai-gun.,
Iwate 029-0803 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H05B 6/64, B29C 35/08, C01B 31/00,
B01D 53/34, B32B 3/26, C08J 9/00, C08G
18/00

(11) WO 03/067931 (13) A1

(21) PCT/US03/03219

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,661 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • MICROWAVE ASSISTED TREATMENT
OF CARBON FOAM

• TRAITEMENT DE MOUSSES DE CAR-
BONE ASSISTE PAR MICRO-ONDES

(71) TOUCHSTONE RESEARCH LABORA-
TORY, LTD. [US/US]; R.D. #1, Box 100B,
The Millennium Centre, Triadelphia, WV
26059 (US).

(72) JOSEPH, Brian, E.; 18 Lynwood Avenue,
Wheeling, WV 26003 (US).

(74) LANE, Philip, D.; McGuireWoods, LLP, Suite 1800, 1750 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/04, 33/10, 33/14

(11) WO 03/067932 (13) A1

(21) PCT/JP03/01202

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-32346 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • COVER FILM FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE, ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE COMPRISING SAME, AND ITS MANUFACTURING METHOD

• FILM DE REVETEMENT POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF CORRESPONDANT, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) KASHIWAGI, Motofumi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). TANAKA, Kimiaki [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 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 H05B 33/08

(11) WO 03/067933 (13) A1

(21) PCT/TR03/00007

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/00366 8 Feb/fév 2002 TR (08.02.2002)

(30) 2002/00582 5 Mar/mar 2002 TR (05.03.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • SMART LED TRAFFIC LAMP

• FEU DE CIRCULATION INTELLIGENT A DIODE EMETTRICE DE LUMIERE

(71) ORTANA ELEKTRONIK YAZILIM TAAHHUT SANAYI VE TICARET LTD. STI. [TR/TR]; Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 13. Sokak No. 37-39, 06370 Yenimahalle/ANKARA (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AYDIN, Umut [TR/TR]; Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 13. Sokak No: 37-39, 06370 Yenimahalle/ANKARA (TR). GÖNÜLLÜ, Ahsen [TR/TR]; Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 13. Sokak No: 37-39, 06370 Yenimahalle/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 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).

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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05B 33/08

(11) WO 03/067934 (13) A2

(21) PCT/US03/03632

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,692 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(30) 60/401,964 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) 60/401,965 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

(30) 60/415,897 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • CONTROLLED LIGHTING METHODS AND APPARATUS

• PROCEDES ET APPAREILS D'ECLAIRAGE COMMANDE

(71) COLOR KINETICS INCORPORATED [US/US]; 10 Milk Street, Suite 1100, Boston, MA 02108 (US).

(72) MORGAN, Frederick, M.; 157 Butler Road, Quincy, MA 02169 (US). DOWLING,

Kevin, J.; 23 Village View Road, Westford, MA 01886 (US). LYS, Ihor, A.; 1221 Canton Avenue, Milton, MA 02186 (US). ROBERGE, Brian; 105 Greateon Road #1, West Roxbury, MA 02132 (US). CHEMEL, Brian; 260 Lafayette Street, Salem, MA 01970 (US). HYER, Jeff; 64 West Street, Franklin, MA 02038 (US). BLACKWELL, Michael, K.; 357 Blue Hills Parkway, Milton, MA 02186 (US). WARWICK, John; 20 John F. Kennedy St., Apt. 1, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) TEJA, Joseph, Jr.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 33/12, 33/04, 33/10, 33/14, G09F 9/30, 9/00

(11) WO 03/067935 (13) A1

(21) PCT/JP03/01017

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-27123 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • DISPLAY APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(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) TOMIMATSU, Toshifumi [JP/JP]; 202, Etoaru-NAO, 1278-2, Oaza Niibori, Kumagaya-shi, Saitama 360-0841 (JP). KOBAYASHI, Michiya [JP/JP]; 2-301, Fox-Field, 95, Inari 2-chome, Nonoichimachi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8805 (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 (DE FR GB NL).

(51)⁷ H05B 43/00

(11) WO 03/067936 (13) A1

(21) PCT/SE02/00207

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • TEST METHOD
• METHODE D'ESSAI
- (71, 72) FILIPPINI, Daniel [SE/SE]; Kanbergsgatan 8, S-582 28 Linköping (AR). LUNDSTRÖM, Ingemar [SE/SE]; Färgaregatan 10, S-582 52 Linköping (SE).
- (74) BERGLUND, Erik; Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, S-590 55 Sturefors (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H05G 1/00
- (11) WO 03/067937 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00340
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 04 543.7 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) DE
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC TESTING OF AN X-RAY SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'ESSAI D'UN SYSTEME A RAYONS X
- (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) ECK, Kai [AT/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). WISCHMANN, Hans-Aloys [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 H05G 1/02, G21K 1/02
- (11) WO 03/067938 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00234
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075524.5 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002) EP
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PRE-ADJUSTABLE MECHANICAL COLLIMATOR INTERFACE
• INTERFACE DE COLLIMATEUR MECHANIQUE PREREGLABLE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) HOVE, Ulrich [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ONKEN, Volker [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WOLFS, Marc, J., M.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05H 1/46, H01L 21/3065, 21/31, H01P 3/12
- (11) WO 03/067939 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00739
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/29947 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002) JP
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • PLASMA PROCESSING EQUIPMENT
• EQUIPEMENT 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) KASAI, Shigeru [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (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 KR US.
-
- (51)⁷ H05K
- (11) WO 03/067940 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00321
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 05 450.9 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002) DE
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CIRCUIT CARRIER AND PRODUCTION THEREOF
• SUPPORT DE CIRCUIT ET PRODUCTION DE CE SUPPORT
- (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) MÜNCH, Thomas [DE/DE]; Endorfer Str. 11, 93164 Laaber (DE).
- (74) SCHWEIGER, Martin; Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (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 SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H05K
- (11) WO 03/067941 (13) A2
- (21) PCT/US03/01828
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,961 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002) US
- (43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (54) • CIRCUIT AND METHOD FOR DETERMINING THE LOCATION OF DEFECT IN A CIRCUIT
• CIRCUIT ET PROCEDE POUR LA LOCALISATION D'UN DEFAUT DE CIRCUIT
- (71) LOGICVISION, INC. [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUNTER, Stephen, K. [CA/CA]; 118 Arceutha Street, Ottawa, Ontario K2H 6J2 (CA).
- (74) PROULX, Eugene, E.; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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 H05K

(11) WO 03/067942 (13) A2

(21) PCT/US03/03714

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,710 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • WEDGELOCK SYSTEM

• SYSTEME DE COIN DE SERRAGE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899 (US).

(72) DANIELLO, Paul, A.; 15 Oxford Drive, Franklin, MA 02038 (US). MIRABILE, Joseph, A.; 117 Auburn Street, Medford, MA 02155 (US). CARRARA, Anthony

(74) THOMPSON, Thomas, E, JR. et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/00

(11) WO 03/067943 (13) A2

(21) PCT/US03/02360

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,229 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • POWER-GROUND PLANE PARTITIONING AND VIA CONNECTION TO UTILIZE CHANNEL/TRENCHES FOR POWER DELIVERY

• FRACTIONNEMENT ET LIAISON PAR TROUS D'INTERCONNEXION DE PLANS PUISSANCE-TERRE, FAISANT APPEL A DES CANAUX/TRANCHEES POUR LA FOURNITURE DE COURANT

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SATO, Daryl; 14127 NW Eagleridge Lane, Portland, OR 97229 (US). BRIST, Gary; 8300 NE Highway 240, Yamhill, OR 97148 (US). LONG, Gary; 6778 SW 174th, Aloha, OR 97007 (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 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 H05K 1/02, 3/46

(11) WO 03/067944 (13) A1

(21) PCT/US02/27983

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/068,420 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • HIGH-SPEED ELECTRICAL ROUTER BACKPLANE WITH NOISE-ISOLATED POWER DISTRIBUTION

• FACE ARRIERE DE ROUTEUR ELECTRIQUE A HAUTE VITESSE, A DISTRIBUTION D'ENERGIE ISOLEE DU BRUIT

(71) FORCE10 NETWORKS, INC. [US/US]; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).

(72) GOERGEN, Joel, R.; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).

(74) HARRIS, James, E. et al. / etc.; Marger, Johnson & McCollom, PC, 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) CN JP KP.

(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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KP 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 H05K 3/30, C09J 5/00

(11) WO 03/067945 (13) A1

(21) PCT/EP03/00715

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 959.9 6 Feb/fév 2002 DE
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD COMPRISING A COMPONENT

• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES COMPRENANT UN COMPOSANT

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRGEL, Dietmar [DE/DE]; Blumenweg 10, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 3/34, H01L 21/60, 23/48

(11) WO 03/067946 (13) A1

(21) PCT/US03/00885

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/068,494 4 Feb/fév 2002 US
(04.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(54) • ELECTRONIC ASSEMBLY HAVING COMPOSITE ELECTRONIC CONTACTS FOR ATTACHING A PACKAGE SUBSTRATE TO A PRINTED CIRCUIT BOARD

• ENSEMBLE ELECTRODE COMPRENANT DES CONTACTS ELECTRONIQUES COMPOSITES PERMETTANT LE MONTAGE D'UN SUBSTRAT DE BOITIER SUR UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MARTIN, Edward, N.; 5354 West Venus Way, Chandler AZ 85226 (US). BIGGS, Larry; 22819 South 194th Place, Queen Creek, AZ 85242 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 5/02, 1/02

(11) WO 03/067947 (13) A1

(21) PCT/EP03/00957

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 04 257.8 2 Feb/fév 2002 DE
(02.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • HOUSING FOR ELECTRONIC HOME ENTERTAINMENT DEVICES
• BOITIER POUR APPAREILS DE L'ELECTRONIQUE DE DIVERTISSEMENT

(71) GRUNDIG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEBE, Markus [DE/DE]; Johannistrasse 30, 90419 Nürnberg (DE).
SPINDLER, Johannes [DE/DE]; Hofreuthackerstrasse 106, 90482 Nürnberg (DE).

(74) PRÖLL, Jürgen; Grundig AG, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H05K 5/02, H04M 1/02

(11) WO 03/067948 (13) A1

(21) PCT/JP03/00169

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30857 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • RADIO COMMUNICATION EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE RADIO COMMUNICATION

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUCHI, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
INO, Juichi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
SHINOHARA, Hidenori [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; 5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 SE SI SK TR).

(51)⁷ H05K 7/20, G06F 1/20, H01L 23/34, 23/427, 23/467

(11) WO 03/067949 (13) A1

(21) PCT/JP03/00937

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-30177 6 Feb/fév 2002 JP
(06.02.2002)

(30) 2002-34334 12 Feb/fév 2002 JP
(12.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • COOLING MECHANISM AND INFORMATION PROCESSING DEVICE USING THE COOLING MECHANISM
• MECANISME DE REFROIDISSEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS UTILISANT UN MECANISME DE REFROIDISSEMENT

(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) HASHIMOTO, Toshio [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 JP KR US.

(51)⁷ H05K 13/00

(11) WO 03/067950 (13) A1

(21) PCT/KR03/00248

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0006875 6 Feb/fév 2002 KR
(06.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ELASTIC COLLET FOR PCB MOUNTING JIG AND PCB JIG ASSEMBLY HAVING THE COLLET
• DOUILLE ELASTIQUE POUR MONTAGE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ET ENSEMBLE MONTAGE AVEC DOUILLE ELASTIQUE

(71, 72) NAM, Sung-Hun [KR/KR]; 206-801, Sindonga 2nd A.P.T., Seo-dong, Osan-si, 447-711 Gyungggi-do (KR).

(74) CHO, Han-Yong; DS PATENT Intellectual Property Group of Dasan, Bubjun Bldg #205, 81-6, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-821 Gyungggi-do (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 H05K 13/04

(11) WO 03/067951 (13) A1

(21) PCT/JP03/01216

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-030930 7 Feb/fév 2002 JP
(07.02.2002)

(43) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

- (54) • ELECTRONIC PART MOUNTING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE DE PIECE ELECTRONIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIMURA, Naoto [JP/JP]; 37-7, Higashiaburakawa, Isawa-cho, Higashiyat-sushiro-gun, Yamanashi 406-0046 (JP).
MIURA, Izumi [JP/JP]; 638-4-207, Kasai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3851 (JP).
OBARA, Hirofumi [JP/JP]; 638-4-201, Kasai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3851 (JP).
UCHIYAMA, Hiroshi [JP/JP]; 891-II301, Horinouchimachi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0056 (JP).
KAKITA, Nobuyuki [JP/JP]; 4280-II302, Osato-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053 (JP).
KANAI, Kazunori [JP/JP]; 1-1-19, Satoyoshi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0822 (JP).
OKUDA, Osamu [JP/JP]; 35-1-608C-202, Wakamiya, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3803 (JP).
KABESHITA, Akira [JP/JP]; 1-1-16, Himurodai, Hirakata-shi, Osaka 573-0115 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).